



**ПРИСПОСОБЛЕНИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ РЕМОНТА И ОБСЛУЖИВАНИЯ
ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ТЕХНИКИ**

вер. 2.7

Содержание

Введение	4
О компании	5

Проведение ТО

Мобильные маслораздаточные комплексы на базе морских контейнеров «ММК»	6
На базе 20-ти футового контейнера	8
На базе 40-ти футового контейнера	9
Мобильный контейнер для сбора, хранения и перекачки отработанной жидкости «IBS-G»	16

Подъем техники и работа с колесами

Подкатные гидравлические домкраты серии «DPAT»	18
С винтом-удлинителем «DPAT-V»	20
С надставками-удлинителями «DPAT-VP»	21
С телескопическим штоком «DPAT-VT»	22
С телескопическим штоком «DPAT-VT mini»	23
Опорная плита для подкатных домкратов «DPAT-OP»	25
Система подъема и вывешивания техники «SPVS»	26
Подставки регулируемые серии «TPM/TPG/TMPV/TP»	30
Механические и гидравлические «TPG/TPM»	32
Механические с винтом удлинителем «TPMV»	33
Механические со ступенчатой регулировкой «TP»	34
Механизированная тележка для транспортировки подставок «ТТР»	36
Модульные блоки для удержания грузов различной формы «МВ»	38
Тележка для транспортировки модульных блоков «МВ-TR»	45
Многоцелевые, опорные блоки для удержания грузов «TiBlock»	46

Шинные манипуляторы (колесосъемники) серии «KG»	48
Колесосъемник с поворотным механизмом вращения колеса 95° «KG3800»	50
Колесосъемник с поворотным механизмом вращения колеса 360° «KG3800-RT»	54
Грузовые шиномонтажные стенды «ШМ»	60
Шинодержатель «SHD»	63
Мобильный шиномонтажный стенд серии «ШМ»	65
Грейфер «GS»	69
Стационарный шиномонтажный стенд серии «ПШМ»	70
Таблица применяемости шиномонтажных стендов серии «ШМ» и «ПШМ»	74
Съемники клиньев «SK»	75
Гайковерты «FG»	76
Торцевой гидравлический гайковерт «FGT»	77
Кассетный гидравлический гайковерт «FGT»	79
Маслостанция для торцевого и кассетного гайковертов «FGST5»	81
Электрический динамометрический гайковерт с прямой рукояткой «FGE»	82
Электрический динамометрический гайковерт с угловой рукояткой «FGA»	83
Аккумуляторный динамометрический гайковерт «FGS»	84
Отбортовыватели «GR»	86
Отбортовыватели для 3-х составных колес «FG-10»	86
Отбортовыватели для 3-х составных колес «FG-20»	87

Содержание

Дорожное и парковочное оборудование

Упоры противооткатные для большегрузной карьерной техники «UP»	88
Модульные дорожные настилы «RF»	94
Быстроръемные, легкие дорожные настилы «RF-Q»	96
Стандартные дорожные настилы «RF-V»	97
Дорожные настилы повышенной прочности «RF-D»	98
Подкладки под аутригер «OL»	100
Платформа на траки для обслуживания гусеничной техники «MAT»	102
Защитные пластины для бетонных оснований от повреждений гусеничной техники «FPM»	104
Ступенька для ног с противоскользящими вставками «OneStep-2»	105
Опороперевозчик «Poleset-G»	108

Обслуживание и ремонт подвески, приводов, ЦОМ

Устройство самоходное «TSMK»	110
Буксируемая платформа для снятия/установки редуктора мотор-колеса карьерного самосвала «CTR»	114
Приспособление для снятия/установки редуктора мотор-колеса карьерных самосвалов «PSMK»	118
Упрощенное приспособление для снятия/установки редуктора мотор-колеса карьерных самосвалов «PSMK lite»	123
Стенд-кантователь для разборки/сборки редуктора мотор-колеса карьерных самосвалов БелАЗ серии 7513 и 7530 «SKMK»	126
Приспособление для снятия/установки тягового электродвигателя редуктора мотор-колеса «PSED»	128
Приспособление для снятия/установки бортового редуктора CAT 773/776/777 «PZS-G»	130
Приспособление для снятия/установки стойки со ступицей в сборе CAT 773/776/777 «PZS-U»	132

Приспособление для снятия/установки передних ступиц в сборе «TSMK-PZS»	134
--	-----

Приспособление для снятия/установки цилиндров подвески, стоек, ЦОМ, гидропневмоаккумуляторов «TSMK-PNU»	137
---	-----

Приспособление для манипуляций с ЦОМ и подвесками карьерных самосвалов «PC-UNI»	138
---	-----

Приспособления для работы с элементами подвески карьерных самосвалов БелАЗ «PVH/PVP»	141
--	-----

Приспособления для работы со ступицами карьерных самосвалов БелАЗ «PSS/SGSPU»	143
---	-----

Стенд-кантователь для разборки/сборки ЦОМ и подвесок карьерных самосвалов «SKC»	147
---	-----

Для ЦОМ и подвесок карьерных самосвалов БелАЗ/CAT грузоподъемностью от 30 до 55 т «SKC-55 E/R»	149
--	-----

Для ЦОМ и подвесок карьерных самосвалов БелАЗ грузоподъемностью от 55 до 360 т «SKC-360B»	151
---	-----

Для ЦОМ и подвесок карьерных самосвалов БелАЗ/CAT грузоподъемностью от 90 до 360 т «SKC-360C»	152
---	-----

Приспособление для снятия/установки гидроцилиндров карьерной техники «PSGD»	154
---	-----

Для снятия гидроцилиндров с карьерных самосвалов и экскаваторов «PSGD-1»	155
--	-----

Для снятия гидроцилиндров с карьерных экскаваторов «PSGD-2»	157
---	-----

Обслуживание и ремонт главной передачи и ГМП

Приспособление для транспортировки редуктора главной передачи (заднего моста) карьерного самосвала БелАЗ 7555 «PGP»	158
---	-----

Стенд-кантователь для разборки/сборки редуктора (заднего моста) и дифференциала карьерных самосвалов БелАЗ «SKGP»	160
---	-----

Стенд-кантователь для разборки/сборки ГМП карьерных самосвалов БелАЗ «SKGM»	163
---	-----

Приспособление для разборки/сборки ГМП «PSF/PRF/PSF»	166
--	-----

Содержание

Приспособление для разборки/сборки ГМП «PSF/PRF/PSF»	166
---	-----

Ремонт ДВС

Чалочное приспособление для снятия/установки дизель-генератора БелАЗ 7513 «PSDG»	167
---	-----

Стенд-кантователь для разборки/сборки ДВС карьерных самосвалов SKDV»	171
---	-----

Обслуживание и ремонт гусеничной техники

Выпрессовщик пальцев траковых цепей С-образный «ВПТЦ-С»	174
--	-----

Выпрессовщик пальцев траковых цепей «ВПТЦ»	177
---	-----

Приспособление для выпрессовки/запрессовки втулок «PVZ»	179
--	-----

Выпрессовщик катриджных пальцев Komatsu D275-5 и D375-5 «VKP»	183
--	-----

Приспособление для снятия/установки брони бульдозера «PSB»	185
---	-----

Приспособление для сборки/разборки возвратной пружины «PSA»	187
--	-----

Восстановление деталей

Многофункциональные расточно-наплавочные комплексы «PHK»	189
---	-----

Гидравлические цилиндры, съемники и маслостанции

Съемники «SGR/SHGR», «PM/SGC», «PD/PDR/MD», «SGP»	190
--	-----

Съемники со встроенным приводом «SGR/SHGR»	190
---	-----

Самоцентрирующиеся съемники «PM/SGC»	191
--	-----

Съемники-напресовщики «PD/PDR/MD»	192
---	-----

Транспортируемые съемники «SGP»	193
---------------------------------------	-----

Грузовые цилиндры «GS»	194
------------------------------	-----

Цилиндр с полым штоком одностороннего действия «GCP»	196
---	-----

Низкий цилиндр одностороннего действия «GCN»	196
---	-----

Цилиндр грузовой одностороннего действия «GCG»	197
---	-----

Цилиндр с фиксирующей гайкой одностороннего действия «GCF»	197
---	-----

Алюминиевый цилиндр грузовой одностороннего действия «GCA»	198
---	-----

Цилиндр с полым штоком двухстороннего действия «GCP»	198
---	-----

Грузовой цилиндр двухстороннего действия «GCG»	199
---	-----

Гидравлические насосы с ручным приводом «NRG»	200
--	-----

Гидравлические насосы с электро-/пневмоприводом «PST/AR»	201
---	-----



**МЫ — ВАШ ПАРТНЕР НА ПУТИ К СОВЕРШЕНСТВУ.
ВМЕСТЕ МЫ ДОСТИГНЕМ БОЛЬШЕГО.**

**→ STRIVING FOR
THE BEST!**

Мы в диалоге с вами

Правильный выбор партнеров – фактор успеха, значение которого растет в современном мире. Важно найти профессионалов, которые принимают активное участие в достижении ваших целей, знают ваше производство, понимают ваши проблемы и быстро находят их решение, тем самым повышая вашу эффективность. Обратитесь к нам – профессионалам в сфере эффективной работы техники.

О компании

Сибирские технологии – ваш надежный партнер в области обеспечения оборудованием для комплексного обслуживания и ремонта техники горнодобывающей промышленности.



Собственная производство и конструкторское бюро обеспечивают стабильное качество и соблюдение сроков изготовления благодаря современным технологиям проектирования и производства.



Мы гарантируем партнёрам и заказчикам не только производство и поставку качественного оборудования, но и полный комплекс услуг — от пусконаладочных работ до постгарантийного обслуживания.



Мы стремимся решать ваши технические проблемы и предлагать решения, которые сокращают издержки и повышают эффективность работы

Наши бренды



Оборудование и приспособления для ремонта и обслуживания горнодобывающей техники



Рукава, фитинги и оборудование для изготовления рукавов высокого давления в сборе

Мы успешно поставляем оборудование на многие крупные предприятия промышленности РФ: АО «СУЭК», ПАО АК «АЛРОСА», ПАО «МЕЧЕЛ», АО «Русский уголь», ООО «Соврудник», ООО «Алгол ДВ», АО «Михеевский ГОК», ПАО «Высочайший», ООО «Таймыргормаш», ООО «Озерный ГОК», ООО Артель старателей «Сияние».

Главный офис

📍 630099, Россия, г. Новосибирск,
ул. Семьи Шамшиных, 12

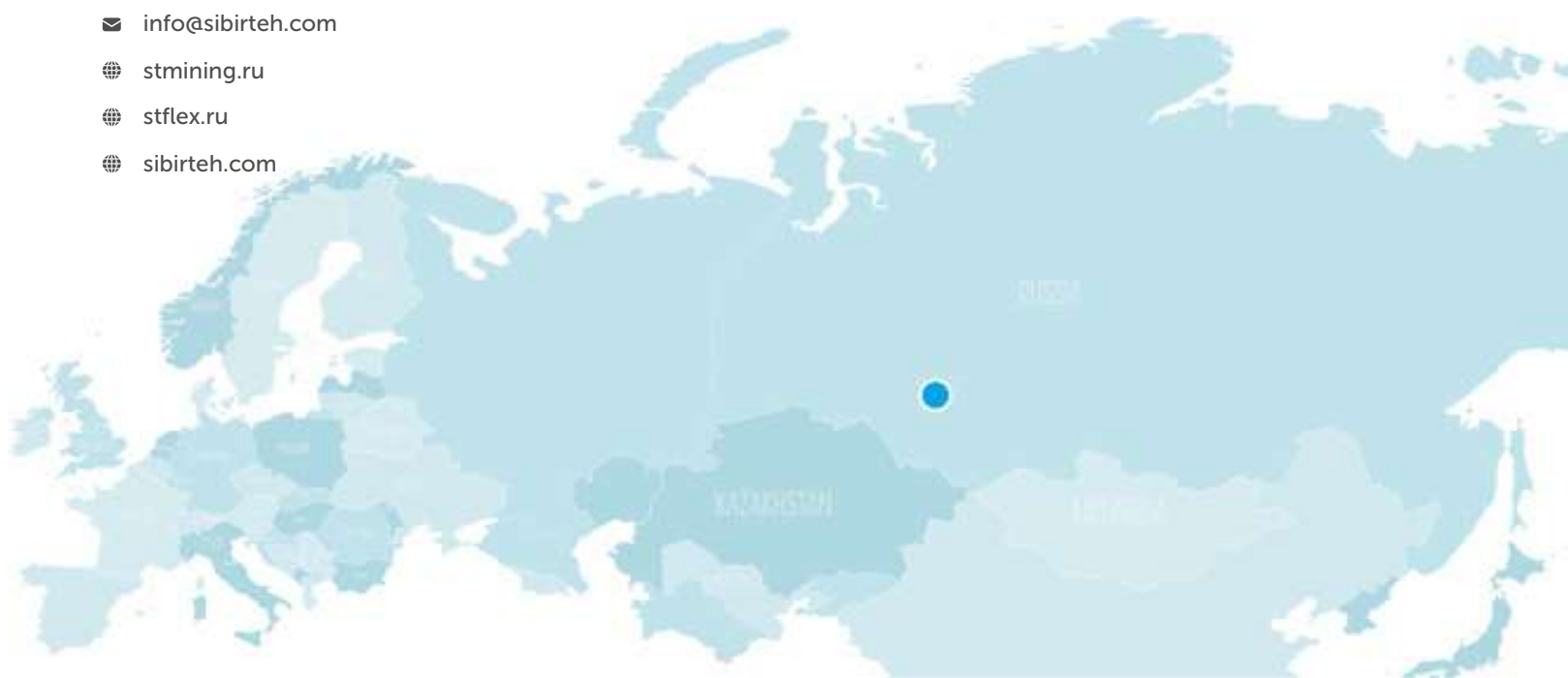
☎ +7 (383) 325 25 30

✉ info@sibirteh.com

🌐 stmining.ru

🌐 stflex.ru

🌐 sibirteh.com



> **ММК**

Мобильный маслораздаточный комплекс

- + Раздача масла, смазки, антифриза
- + Эвакуация отработанных жидкостей
- + Индивидуальная сборка по вашему ТЗ
- + Использование в любых климатических условиях



ММК > Мобильный маслораздаточный комплекс

Описание

ММК — это мобильный маслораздаточный модуль для обслуживания горнодобывающей техники. Он позволяет осуществлять замену, доливку и сбор отработанных технических жидкостей, а с помощью вспомогательного оборудования выполнять мелкий ремонт техники. ММК может быть оборудован насосами с пневматическим и электрическим приводами. ММК утеплен и оснащен обогревательными элементами, поэтому может эксплуатироваться в условиях севера.

Особенности



Максимальная производительность оборудования и техники, за счет сокращения времени простоя, связанного с ремонтом или техническим обслуживанием.



Устанавливается на любое твердое основание — грунт, щебень, железобетонные плиты, заливной армированный бетон, фундаментные блоки и т.п.

Обогрев и электрика

- Для поддержания температуры и прогрева помещения используются настенные конверторы мощностью 2 кВт. Над дверью установлена тепловая завеса. Дополнительно по желанию заказчика могут быть установлены инфракрасные потолочные обогреватели.
- Основное освещение контейнера представляет собой стационарно установленные светильники в пыле-/влагозащищенном корпусе. На крыше контейнера устанавливаются светодиодные прожектора.
- Основной электрический щит расположен внутри контейнера на стене с соблюдением всех норм и требований безопасности.
- Для питания мобильно маслораздаточного контейнера от внешнего источника электрической энергии с наружной стороны контейнера предусмотрена коробка для подключения электричества 380 В, 50 Гц.

Для чего нужен ММК

Предназначен для ремонтных служб занимающихся ремонтом карьерной техники. Как правило, такие операции производятся в полевых условиях, поэтому происходят существенные потери времени. В этом мобильном высокоэффективном производственном комплексе, есть все необходимое оборудование для технического обслуживания большого парка техники. Место установки зависит от ваших потребностей и может устанавливаться прямо на ремонтной площадке. ММК позволяет значительно сократить время обслуживания, в результате заметно снижается время простоя оборудования техники.



Может быть разработан с учетом суровых климатических зон (от -40°C до +40°C)



Оборудование, комплектующие, хранение, габариты, подбираются индивидуально и зависят от ваших задач.

Внутренняя отделка контейнера



Контейнер утеплен изнутри экструзионным пенополистиролом толщиной 50 мм, внутренняя отделка стен и потолка состоит из ламинированной, влагостойкой фанеры толщиной 12 мм. Для пола используется ламинированная влагостойкая фанера толщиной 18 мм. По желанию заказчика на пол может быть уложен окрашенный, рифленый стальной лист.



На лицевой стороне контейнера расположены утепленный люк для катушек и входная дверь. Дополнительно могут быть установлены окна.

Система пожаротушения



Ручная система — порошковые огнетушители с массой заряда 5 кг.



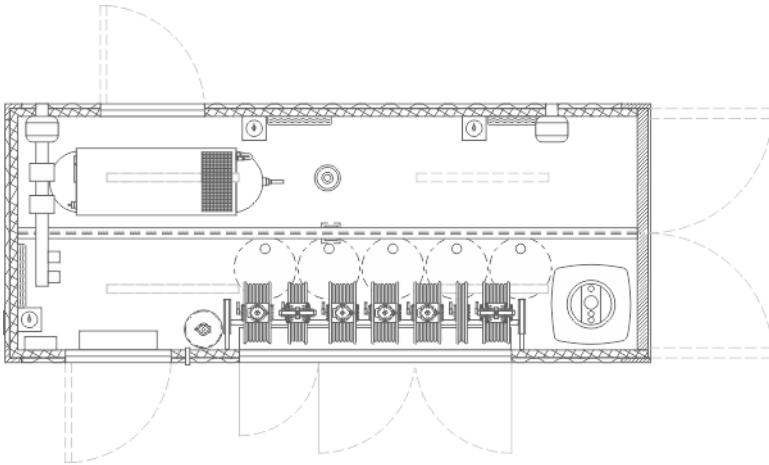
Автоматическая система пожаротушения «Буран-2,5» или «Буран-8» подбирается в зависимости от площади производственного отсека. Сигнально-пусковое устройство автоматически реагирует на повышение температуры и запускает модуль пожаротушения.



Для соблюдения требований и норм СНиП контейнер оснащен приточно-вытяжной вентиляцией, а так же системой заземления по всему внутреннему периметру.

ММК > Мобильный маслораздаточный комплекс

Стандартная комплектация ММК–20PN



ММК–20PN укомплектован оборудованием для раздачи ГСМ с пневматическими насосами.

Утепление и оснащение контейнера–стандартное.

Данный ММК состоит:

4

постов для
раздачи масла

1

пост для
раздачи смазки

1

пост для сбора
отработанных жидкостей

1

пост для раздачи
антифриза

1

пост для раздачи воздуха
(внешняя пневморозетка)

Пост для раздачи всех типов масла



Насос поршневой
7:1 30 л/мин
5:1 45 л/мин



Катушка
20 м



Пистолет
со счетчиком

Пост для раздачи смазки



Насос поршневой
65:1 0,8 кг/мин



Катушка
20 м



Пистолет
со счетчиком

Пост для раздачи антифриза



Насос диафрагменный
60 л/мин



Катушка
20 м



Пистолет
со счетчиком

Питания насосов и подкачки шин



Remeza
СБ4/Ф–500.LT 100Д



Внешняя
пневморозетка

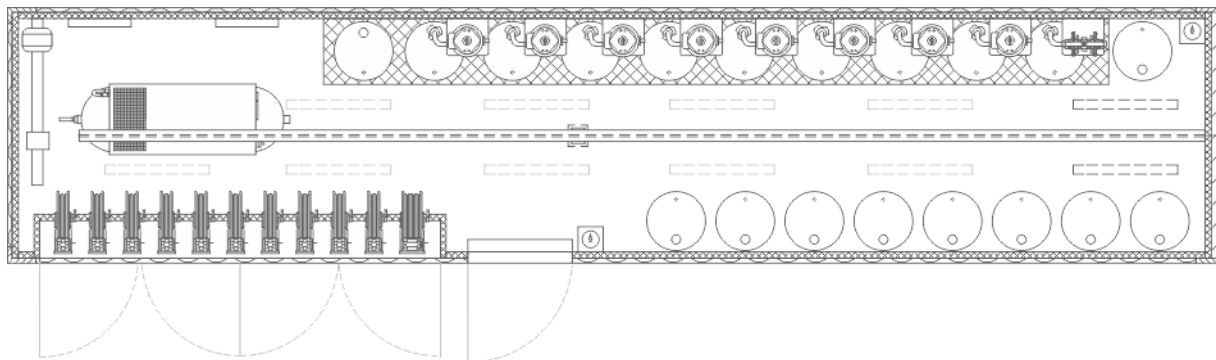


Пистолет
15 м



ММК > Мобильный маслораздаточный комплекс

Стандартная комплектация ММК–40PN



ММК–40PN укомплектован оборудованием для раздачи ГСМ с пневматическими насосами.

Утепление и оснащение контейнера – стандартное.

Данный ММК состоит:

- | | | | | |
|--|---|---|--|--|
| <p>5</p> <p>постов для
раздачи масла</p> | <p>1</p> <p>пост для
раздачи смазки</p> | <p>1</p> <p>пост для сбора
отработанных жидкостей</p> | <p>1</p> <p>пост для раздачи
антифриза</p> | <p>1</p> <p>пост для раздачи воздуха
(внешняя пневморозетка)</p> |
|--|---|---|--|--|

Пост для раздачи всех типов масла



Насос поршневой
7:1 30 л/мин
5:1 45 л/мин



Катушка
20 м



Пистолет
со счетчиком

Пост для раздачи смазки



Насос поршневой
65:1 0,8 кг/мин



Катушка
20 м



Пистолет
со счетчиком

Пост для раздачи антифриза



Насос диафрагменный
60 л/мин



Катушка
20 м



Пистолет
со счетчиком

Питания насосов и подкачки шин



Remeza
BK 20E-10-500Д



Катушка
25 м



Пистолет
15 м



ММК > Мобильный маслораздаточный комплекс



Пост сбора отработанной жидкости



Раздаточные пистолеты



Диафрагменные насосы



Поршневые насосы



Посты раздачи смазки, антифриза, воздуха и охлаждающей жидкости



Фильтры-лубликаторы



ММК > Мобильный маслораздаточный комплекс

Посты раздачи трансмиссионного масла, моторного масла и охлаждающей жидкости



Компрессор для раздачи воздуха



Расположение катушек для 20-ти футовых контейнеров



Расположение катушек для 40-ка футовых контейнеров



Стандартное брендирования (наш логотип и название)



Брендирование по ТЗ заказчика



Оборудование для сбора и раздачи технических жидкостей
Модель: ММК-40

> Опросный лист

Выбор маслораздаточного оборудования для ММК

VER 2.3

Данные клиента

ФИО

Тел.

Почта

1. Контейнер

20' DC ☐

6058 x 2438 x 2591 мм
до 8 постов

40' HC ☐

12192 x 2438 x 2591 мм
до 18 постов

2. Исполнение ⁱ

Температура
эксплуатации

Без утепления ☐

-5/+40°C

★ С утеплением ☐

-40/+40°C

Отделка и утепление контейнера ⁱ

Отделка стен и потолка выполняется из ламинированной влагостойкой фанеры 12 мм.

Пол из алюминиевого, рифленого листа.

Утепление: напыляемый полиуретан.

3. Масло моторное



Насос

производительность *
л/мин

45 л/мин, 5:1



Катушка

20 м



Пистолет

со счетчиком



Количество

постов

☐

4. Масло трансмиссионное



Насос

производительность *
л/мин

30 л/мин, 7:1



Катушка

20 м



Пистолет

со счетчиком



Количество

постов

☐

5. Масло гидравлическое



Насос

производительность *
л/мин

45 л/мин, 5:1



Катушка

20 м



Пистолет

со счетчиком



Количество

постов

☐

* Расход жидкости при свободном потоке
с маслом SAE 30 и температуре 18°C

6. Смазка

Все виды смазок до NLGI4



Насос

производительность *
л/мин

★ 0,8 кг/мин, 65:1

1,5 кг/мин, 50:1

3,0 кг/мин, 70:1

❗ 4,4 кг/мин, 75:1



Катушка

20 м



Пистолет

счетчик | без

Тара[❗]

12 | 20 | 180

Количество

постов

☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Без пистолета

☐☐

* Расход жидкости при свободном потоке
с самовыравнивающейся смазкой и температуре 20°C



Высокомощные насосы производительностью от 4 кг/мин[❗]

Применяются преимущественно для перекачки густой смазки из одной емкости в другую. Например для пополнения баков централизованной системы смазки.

Размеры тары[❗]



Ведро 12–30 кг

Наружный диаметр
240–280 мм



Ведро 20–30 кг

Наружный диаметр
260–300 мм



Бочка 180–220 кг

Наружный диаметр
550–600 мм

7. Антифриз

Все виды антифриза, в том числе вода



Насос

производительность *
л/мин

60 л/мин, 1:1



Катушка

20 м

☒

Пистолет

со счетчиком

☒

Количество

постов

☐

* Расход жидкости при свободном потоке и температуре 20°C

8. Отработка

Все виды жидкостей



Насос

производительность *
л/мин

170 л/мин, 1:1



Емкость

слив и отработка

Бочка 200 л. ☐

Емкость 750–1000 л. ☐



Катушка

20 м

☒

Количество

постов

☐

* Расход жидкости при свободном потоке и температуре 20°C

9. Воздух

Компрессорная установка
для питания насосов и прочих операций



Компрессор ⁱ модель

СБ4/Ф–500.ЛТ 100Д

ВК20Т–10–500Д

ВК30–15–500Д



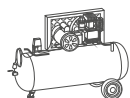
Катушка 25 м



Пистолет манометр | продувочный



Модель компрессора ⁱ



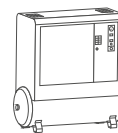
СБ4/Ф–500.ЛТ 100Д

Тип–поршневой
1400 л/мин
ресивер 500 л.



ВК20Т–10–500Д

Тип–винтовой
1900 л/мин
ресивер 500 л.



ВК30–15–500Д

Тип–винтовой
2500 л/мин
ресивер 500 л.

10. Стандартные опции

Включены в стоимость

- ✓ Конвекторы, тепловая завеса
- ✓ Принудительная приточно–вытяжная вентиляция
- ✓ Электрика, освещение, прожекторы, розетки, выключатели
- ✓ Кран–балка с боковым захватом
- ✓ Огнетушители и система автоматического пожаротушения
- ✓ Брендирование контейнера

11. Доступные опции

- Греющие манжеты на бочки ☐
- Бытовой отсек/комната мастера ☐
- Верстак в бытовой отсек ☐



Скачайте опросный лист
для заполнения в электронном виде

→ stmining.ru/info/materials/ ...

Заполненный лист отправьте
на почту: info@sibirteh.com

12. Прочее

Ваши пожелания

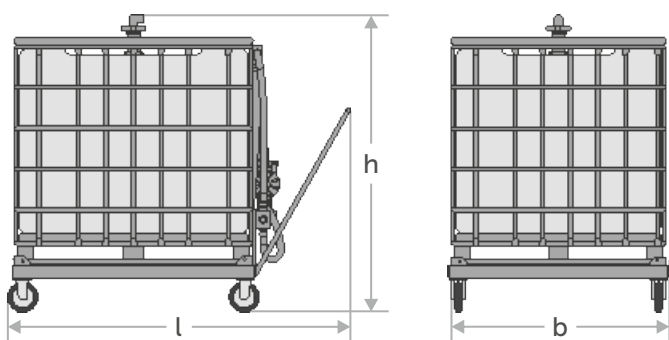
> IBS—G

Мобильный IBS контейнер для сбора, хранения и перекачки отработанной жидкости

- + Возможность использования в полевых условиях
- + Безопасный сбор отработки при обслуживании техники
- + Используется как для слива так и для залива жидкости



ST-IBS > Мобильный IBS–контейнер для сбора, хранения и перекачки отработанной жидкости



Документы



Сертификат или декларация технического регламента
Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»

Описание

Предназначена для сбора, транспортировки и временного хранения отработанной жидкости, при обслуживании карьерной, строительной техники – таких как само-свалы, экскаваторы, буровые установки и т.д.
Забор и слив жидкости осуществляется диафрагменными, пневматическими насосами фирмы Ecodora или Graco Husky.

Особенности

- ✓ Безопасный сбор отработки при обслуживании техники;
- ✓ Возможность использования в полевых условиях;
- ✓ Используется как для слива так и для залива жидкости;
- ✓ Стальные колеса с покрытием из цельнолитой резины для свободного перемещения по различным поверхностям.

Технические характеристики

Модель	ST-IBS
Объем бака, л	1000
Масса, кг	215
Производительность насосов, л/мин	Ecodora (170л) Graco Husky (379л)
Тип насосов	пневматический
Габаритные размеры (l x b x h), мм	1880x1050x1560

> **DPAT**

Подкатные домкраты

- + Управление с пульта
- + Колеса повышенной проходимости
- + Регулируемая, складная ручка



Подкатные домкраты «DPAT»



Предназначены для подъема крупногабаритной техники и оборудования.

Применяются при монтаже и демонтаже крупногабаритных колёс на технике, при проведении ремонтных и сервисных работ с ходовой частью карьерной техники. Различные варианты домкратов позволяют подобрать оптимальный вариант для проведения определенного типа работ.

Подкатные домкраты обладают следующими особенностями:

- ✓ Компактность, высокая маневренность и небольшой вес позволяют использовать домкраты в труднодоступных местах, при этом точно располагая их подъёмную позицию.
- ✓ Широкий модельный ряд с различными вариантами увеличения высоты подъёма: телескопический шток, винтовой шток, надставки-удлинители.

Плавающая опора

для снижения радиальной нагрузки на шток

Удлинитель штока

для увеличения высоты подъёма без использования дополнительных механических приспособлений

Регулируемая складная ручка

для обеспечения максимального контроля и удобства при эксплуатации

Управление с пульта

для удобства и максимальной защиты оператора

Стальное основание

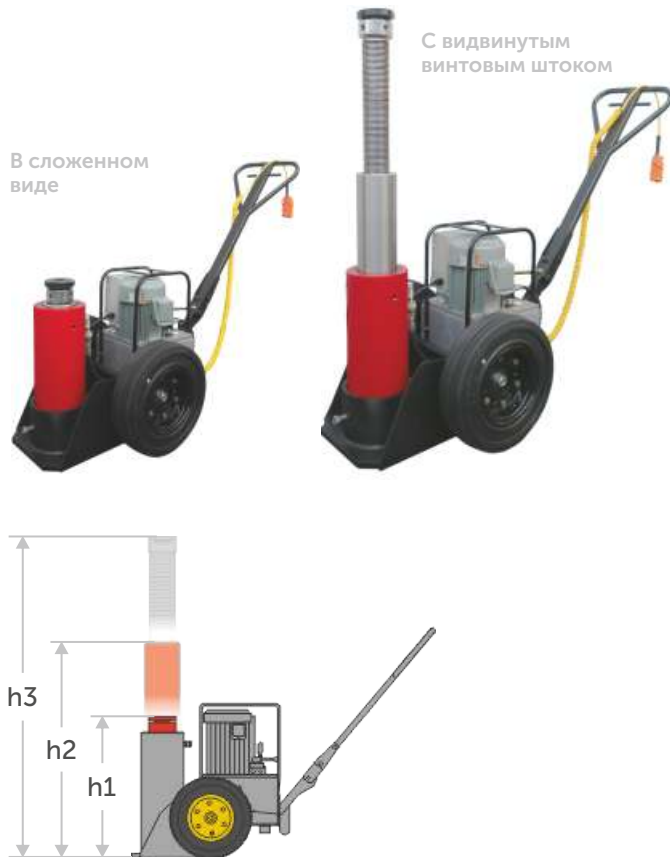
обеспечивает прочность и надежность конструкции

Гусматиковые шины

повышенной проходимости и грузоподъемности



DPAT-VP > Подкатной гидравлический домкрат с надставками-удлинителями



Описание

В данной модели набор высоты осуществляется за счёт винтового штока, позволяющий подобрать оптимальное решение для выполнения конкретного вида работ.

Обслуживаемая техника



Комплект стандартной поставки



Подкатной домкрат «DPAT-V»
с винтом-удлинителем



Пульт со спиральным кабелем

Документы



Сертификат или декларация технического регламента
Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»

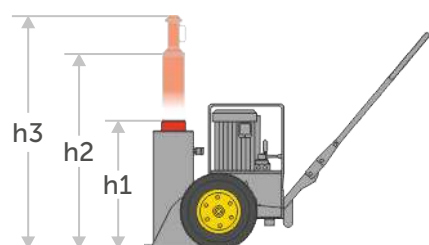


Обязательное оборудование в соответствии с Федеральным
законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных
производственных объектов» от 21 июля 1997 года
(ред. от 04.03.2013 года)

Технические характеристики

Модель	DPAT-70V	DPAT-100V	DPAT-150V	DPAT-200V
Грузоподъёмность, тс	70	100	150	200
Базовая высота h1, мм	620	620	620	620
Макс. высота (со штоком) h2, мм	940	940	940	940
Макс. высота (со штоком и винтом) h3, мм	1215	1215	1215	1215
Ход штока, мм	320	320	320	320
Ход винта-удлинителя, мм	275	275	275	275
Масса, кг	185	195	255	295
Источник питания (гидроэлектропривод)	0,75кВт / 380 В	1,5кВт / 380 В	1,5кВт / 380В	1,5кВт / 380В
Управление	Пульт со спиральным кабелем (6м)			
Защитный кожух маслостанции	✓	✓	✓	✓
Колеса повышенной проходимости	✓	✓	✓	✓
Плавающая опора	✓	✓	✓	✓
Доступные опции				
Гидропневмопривод	✓	✓	✓	✓

DPAT-VP > Подкатной гидравлический домкрат с надставками-удлинителями



Описание

В данной модели набор высоты осуществляется за счёт различных вариантов штоковых надставок-удлинителей, позволяющих подобрать оптимальное решение для выполнения конкретного вида работ.

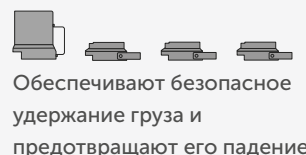
Обслуживаемая техника



Надставки-удлинители



Система защитных блоков



Технические характеристики

Модель	DPAT-50VP	DPAT-100VP	DPAT-150VP	DPAT-200VP
Грузоподъёмность, тс	50	100	150	200
Базовая высота h1, мм	620	620	620	620
Макс. высота без удлинителя h2, мм	920	920	920	920
Макс. высота с удлинителем h3, мм	1160	1210	1230	1230
Ход штока, мм	300	300	300	300
Дополнительный удлинитель, мм	150;200;300	150;200;300	150;200;300	150;200;300
Масса, кг	175	190	255	288
Источник питания (гидроэлектропривод)	0,75 кВт / 380 В	1,5 кВт / 380 В	1,5 кВт / 380 В	1,5 кВт / 380 В
Управление	Пульт со спиральным кабелем (6м)			
Защитный кожух маслостанции	✓	✓	✓	✓
Колеса повышенной проходимости	✓	✓	✓	✓
Доступные опции				
Удлинитель других размеров	✓	✓	✓	✓
Предохранительный блок других размеров	✓	✓	✓	✓

Комплект стандартной поставки



Подкатной домкрат «DPAT-VP»



Удлинители с защитными блоками



Опора рифленая



Пульт со спиральным кабелем

Документы

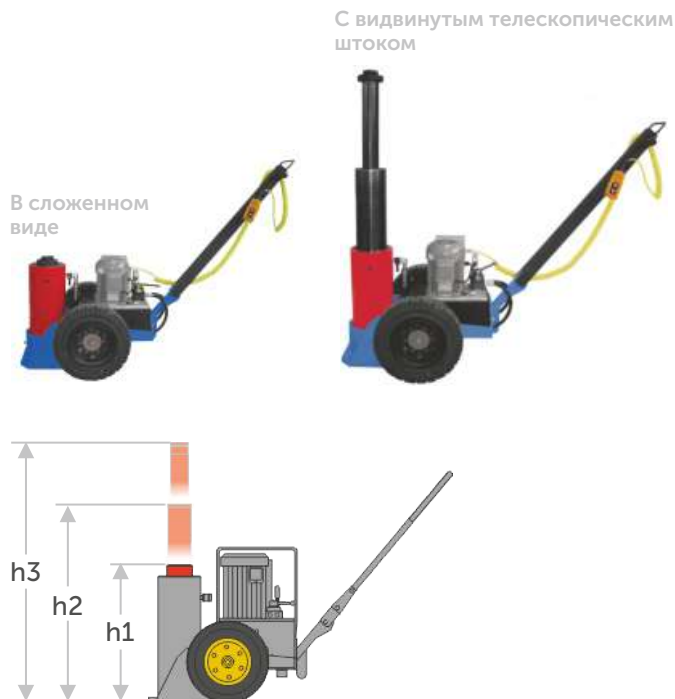


Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»



Обязательное оборудование в соответствии с Федеральным законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года)

DPAT-VT > Подкатной гидравлический домкрат с телескопическим штоком



Описание

В данной модели набор высоты осуществляется за счёт телескопического штока, обеспечивающего оптимальное сочетание высокой грузоподъёмности и высоты подъёма.

Обслуживаемая техника



Технические характеристики

Модель	DPAT-100/50VT	DPAT-150/75VT	DPAT-200/100VT
Грузоподъёмность 1/2 ступени, тс	100/50	150/75	200/100
Базовая высота h1 , мм	620	635	766
Макс. высота 1-ой ступени h2 , мм	955	976	1201
Макс. высота 2-ой ступени h3 , мм	1300	1319	1655
Ход штока 1/2 ступени, мм	335/345	341/343	435/454
Масса, кг	320	350	400
Источник питания (гидроэлектропривод)	1,5 кВт / 380В	1,5 кВт / 380В	1,5 кВт / 380В
Управление	Пульт со спиральным кабелем (6м)		
Защитный кожух маслостанции	✓	✓	✓
Колеса повышенной проходимости	✓	✓	✓
Плавающая опора	✓	✓	✓
Доступные опции			
Гидропневмопривод	✓	✓	✓

Комплект стандартной поставки



Подкатной домкрат «DPAT-VT»
с телескопическим штоком



Пульт со
спиральным кабелем

Документы

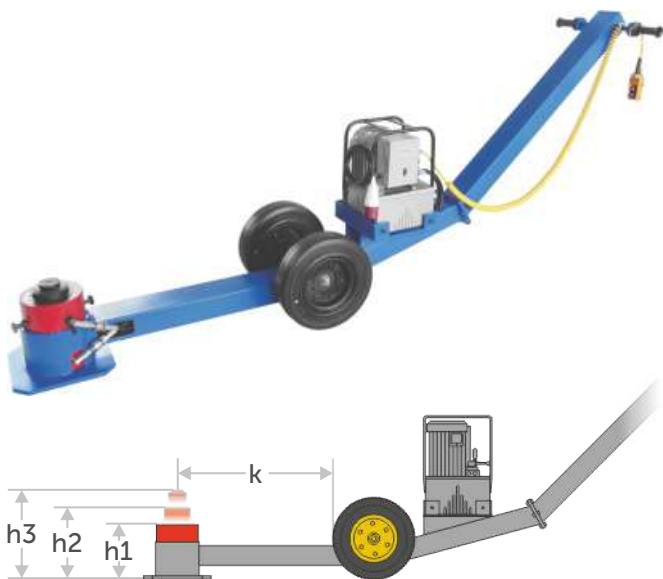


Сертификат или декларация технического регламента
Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»



Обязательное оборудование в соответствии с Федеральным
законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных
производственных объектов» от 21 июля 1997 года
(ред. от 04.03.2013 года)

DPAT–VT mini > Подкатной гидравлический домкрат с телескопическим штоком



Описание

В данной модели набор высоты осуществляется за счёт телескопического штока, обеспечивающего оптимальное сочетание высокой грузоподъёмности и высоты подъёма.

Обслуживаемая техника

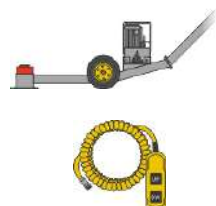


∞ Все виды техники

Технические характеристики

Модель	DPAT–55/25VT mini	DPAT–100/50VT mini
Грузоподъёмность 1/2 ступени, тс	55/25	100/50
Базовая высота h1 , мм	270	320
Макс. высота 1-ой ступени h2 , мм	398	470
Макс. высота 2-ой ступени h3 , мм	510	615
Ход штока 1/2 ступени, мм	128/112	150/145
Глубина домкрата k , мм	210	270
Источник питания (гидроэлектропривод)	0,75 кВт / 380 В	1,5 кВт / 380 В
Масса, кг	210	270
Управление	Пульт со спиральным кабелем (6м)	
Защитный кожух маслостанции	✓	✓
Колеса повышенной проходимости	✓	✓
Плавающая опора	✓	✓
Доступные опции		
Гидропневмопривод	✓	✓

Комплект стандартной поставки



Подкатной домкрат «DPAT–VT mini» с телескопическим штоком

Пульт со спиральным кабелем

Документы



Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»



Обязательное оборудование в соответствии с Федеральным законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года)

DPAT > Подкатные гидравлические домкраты



Гидравлический насос с электроприводом



Пульт дистанционного управления



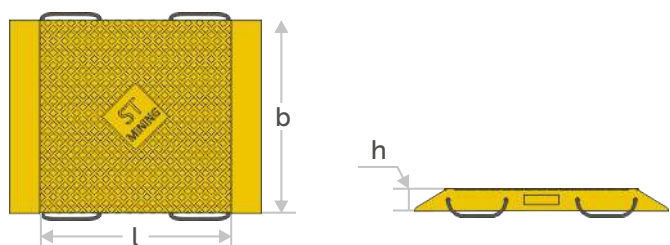
Прорезиненная ручка для удобства при перемещении домкрата



Гусматиковое колесо



DPAT-OP > Опорная плита для подкатных домкратов



1 Опорная плита
«DPAT-OP»

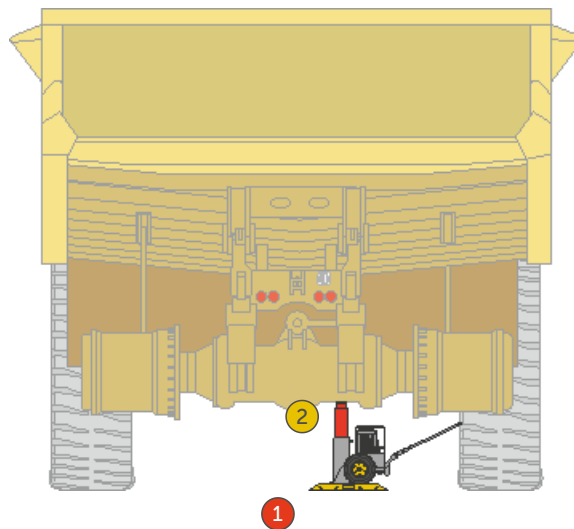
2 Подкатной домкрат
«DPAT»

Описание

Обеспечивает устойчивое положение домкрата при вывешивании карьерной техники. Используется при проведении ремонтных и сервисных работ на неподготовленных, рыхлых или неровных поверхностях, предотвращая проседание и смещение домкрата под высокими нагрузками. Оснащена рифленой поверхностью для надежного сцепления с колесами домкрата.

Технические характеристики

Модель	DPAT-OP
Грузоподъемность, т	70–100
Габаритные размеры (lxbxh), мм	700 x 700 x 80
Масса, кг	42



Документы



Сертификат или декларация технического регламента
Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»

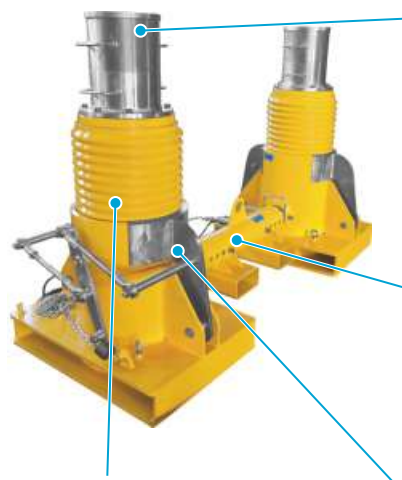
> **SPVS**

Система подъема и вывешивания

- + Синхронный подъем
- + Механические и гидравлические замки
- + Разнообразие надставок в зависимости от типа задач



SPVS > Система подъема и вывешивания



Стойки домкратные применяются для подъема и вывешивания карьерной, строительной техники как отдельно друг от друга, так и совместно в системе

Соединительная каретка позволяет применять стойки с техникой различных габаритных размеров за счет регулировки по ширине

Подъемные опоры приводятся в действие от электрогидравлической насосной станции с помощью пульта дистанционного управления

Храповые захваты при нагрузке на силовой цилиндр запираются в зубьях с обеих сторон домкрата, что превращает домкраты в телескопические опоры

Описание

Система подъема и вывешивания «SPVS» предназначена для механизации трудоемких процессов по вывешиванию карьерного самосвала. Представляет собой сдвоенный домкрат, который перемещается при помощи вилочного погрузчика или гидравлической тележки.

Особенности

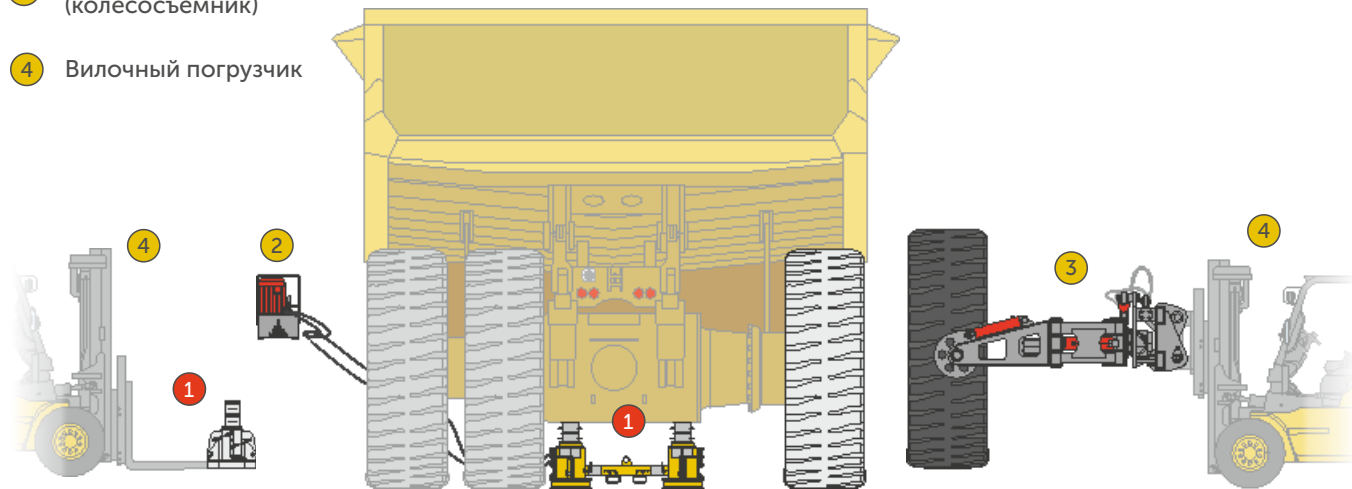
- ✓ Быстрое и легкое перемещение вилочным погрузчиком;
- ✓ Быстрая установка приспособления;
- ✓ Компактность.

Обслуживаемая техника



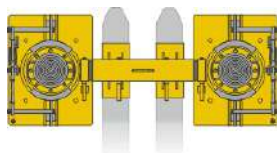
∞ Все виды техники

- 1 Система вывешивания «SPVS»
- 2 Насосная станция «PST3-M-380»
- 3 Шинный манипулятор «KG3800» (колесосъемник)
- 4 Вилочный погрузчик

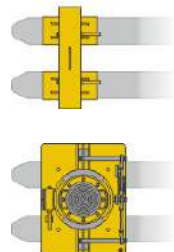


Способы захвата системы SPVS вилочным погрузчиком

В собранном виде



В разобранном виде

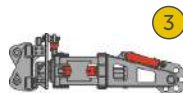


Рекомендованное вспомогательное оборудование



2

Насосная станция «PST3-M-380».
→ Подробнее на 201 стр.



3

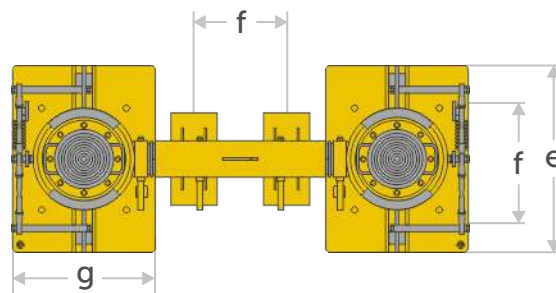
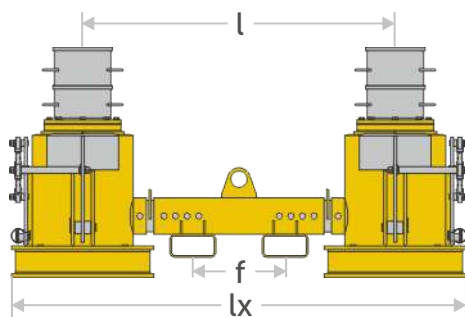
Шинный манипулятор (колесосъемник) серии «KG3800» предназначен для безопасного снятия, установки, погрузки и перемещения крупногабаритных колёс.
→ Подробнее на 48–59 стр.



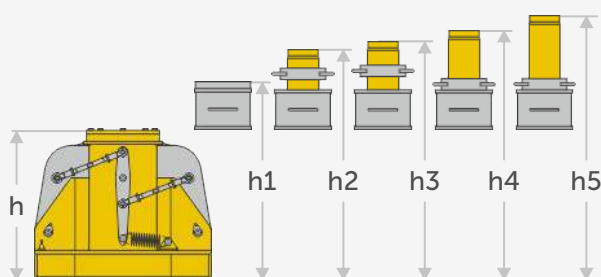
4

Вилочный погрузчик грузоподъемностью от 5 тонн для проведения ремонтных работ крупногабаритной техники.

SPVS > Система подъема и вивешивания



Удлинитель базовой высоты



Типы надставок



Для надставок типа 2 и 3 изменение высоты происходит за счет переворота



Надставки заказываются отдельно для этого необходима модель обслуживаемой техники

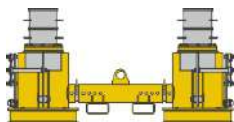
Технические характеристики

Модель	SPVS-100	SPVS-200	SPVS-300
Грузоподъемность, тс	2x50	2x100	2x150
Масса одной опоры/общая, кг	300/850	750/1850	1000/2400
Размер под вилы f, мм	525	660	730
Длина опоры e, мм	730	900	970
Ширина опоры g, мм	480	650	740
Ширина системы lx, мм	1760	2100	2300
Межосевое расстояние l, мм	1280-1550	1420-1780	1620-1980
Маслостанция (в комплекте)	PST2 Manual 380 , 20л	PST3 Manual 380 , 40 л	PST3 Manual 380 , 40л
Ход штока, мм	300	350	400
Базовая высота h, мм	500-800	700-1050	800-1200
Высота с надставкой (тип 1) h1, мм	650-850	850-1200	1150-1350
Высота с надставкой (тип 2) h2, мм	800-1100	1000-1350	1100-1500
Высота с надставкой (тип 3) h3, мм	900-1200	1100-1450	1200-1600
Высота с надставкой (тип 4) h4, мм	950-1250	1150-1500	1250-1650
Высота с надставкой (тип 5) h5, мм	1000-1300	1200-1550	1300-1700

SPVS > Система подъема и вывешивания

Комплект стандартной поставки

Система вывешивания
«SPVS»



Маслостанция PST и комплект
РВД с БРС, длиной 10 м

→ Подробнее на 201 стр.



Документы



Федеральная служба по интеллектуальной
собственности патенты на полезную модель:
Патент № RU 209 857

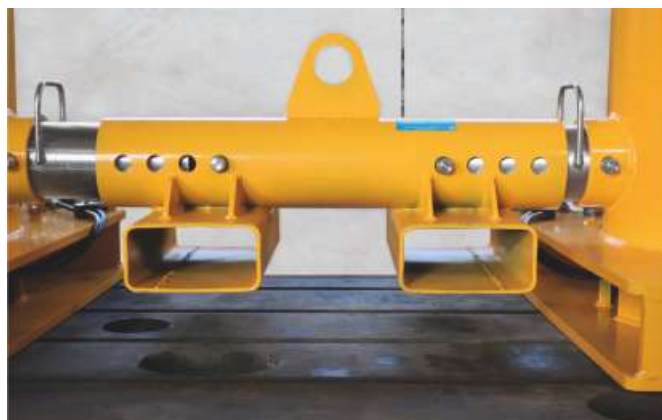
→ Подробнее о других документах смотрите 33 стр.



SPVS-100



SPVS-100



Каретка с креплениями под винты



Храповый механизм



Пульт дистанционного управления

➤ **TRM/TRPG/TMPV/TR**

**Подставки регулируемые
для вывешивания карьерной техники**

- + Простая и надежная конструкция
- + Широкий модельный ряд
- + Различные способы регулирования высоты



Подставки регулируемые для удержания карьерной техники



Подставки регулируемые, «ТРМ/ТПГ/ТМРВ/ТР» предназначены для безопасного удержания крупногабаритной техники в вывешенном состоянии при проведении ремонтных и сервисных работ. Применяются при обслуживании карьерных самосвалов, погрузчиков, экскаваторов и другой тяжелой техники во время ремонта ходовой части, подвески, мостов и колесных узлов.

- ✓ Рассчитаны на работу с нагрузками от 30 до 200 тонн и подходят для обслуживания различных видов карьерной техники.
- ✓ Модельный ряд включает гидравлические, механические и винтовые подставки, что позволяет подобрать оптимальное решение в зависимости от условий эксплуатации и требований заказчика.
- ✓ Простота эксплуатации, высокая надёжность и устойчивость обеспечивают эффективную работу подставок в тяжёлых условиях эксплуатации, включая повышенную запылённость, грязь и перепады температур.

Выдвижная опора

Обеспечивает быстрый подъем техники и точную регулировку рабочей высоты

Стальные пальцы

для надежной фиксации и удержание цилиндра в рабочем положении

Транспортировочные захваты

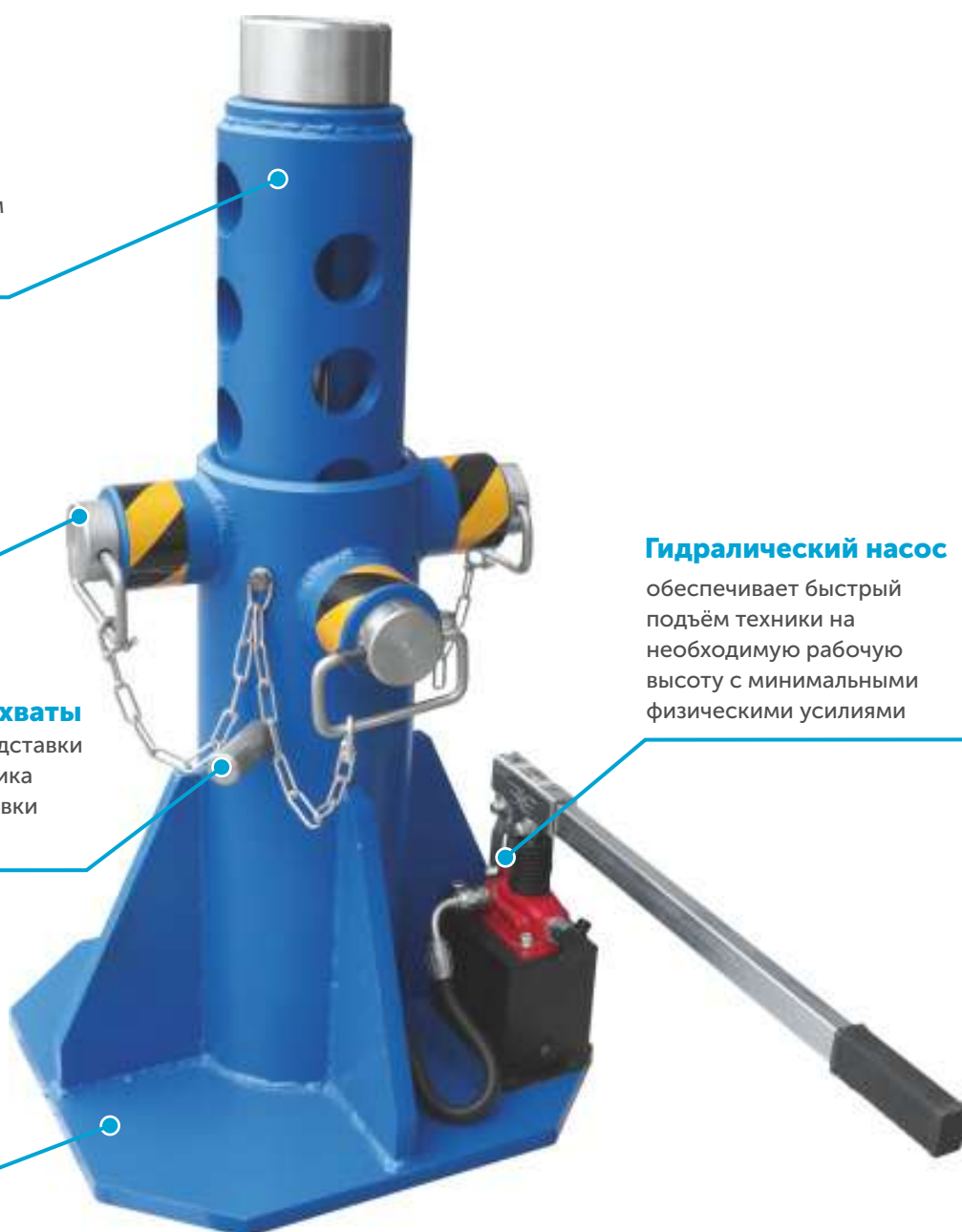
для удобного перемещения подставки с помощью вилочного погрузчика или тележки для транспортировки подставок

Стальное основание

обеспечивает высокую устойчивость к деформациям и длительный срок службы оборудования

Гидравлический насос

обеспечивает быстрый подъем техники на необходимую рабочую высоту с минимальными физическими усилиями



ТРМ/ТПГ > Подставки регулируемые, механические и гидравлические

В разложенном виде

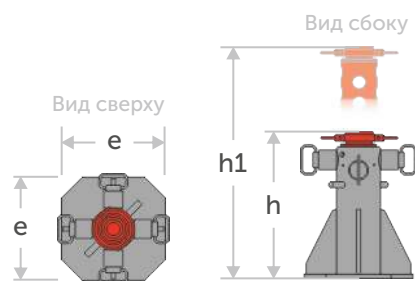
В сложенном виде



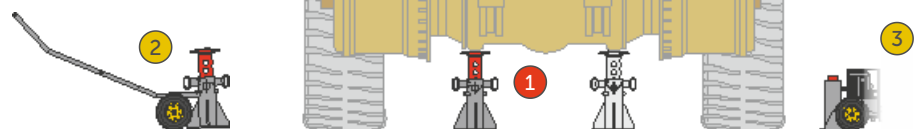
Описание

В данных моделях регулировка высоты происходит гидравлическим или механическим способом. В модели ТРГ регулировка происходит за счет гидравлики, а в ТРМ за счет механического подъема. Нужная рабочая высота фиксируется пальцами.

Обслуживаемая техника



- 1 Подставка «ТРМ/ТПГ»
- 2 Тележка для транспортировки
- 3 Подкатной домкрат «ДРАТ»



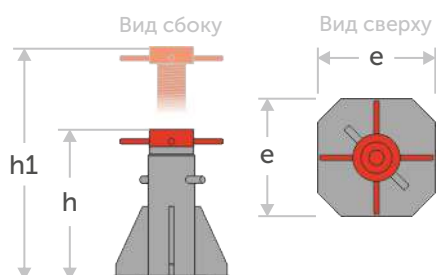
Технические характеристики

Модель	Грузовая нагрузка, т	Грузоподъемность обслуж. техники, т	Базовая высота h, мм	Максимальная высота h1, мм	Размер опоры e, мм	Ход штока, мм	Масса, кг
ТРМ-55	30	30-55	685	970	500	—	150
ТРМ-130	70	30-130	685	970	500	—	160
ТРМ-240	100	30-240	685	970	500	—	210
ТРМ-360	150	30-360	685	970	500	—	230
ТРМ-450	200	30-450	1090	1730	500	—	540
ТПГ-55	30	30-55	685	970	500	285	160
ТПГ-130	70	30-130	685	970	500	285	170
ТПГ-240	100	30-240	685	970	500	285	220
ТПГ-360	150	30-360	685	970	500	285	255
ТПГ-450	200	30-450	1090	1730	500	640	540

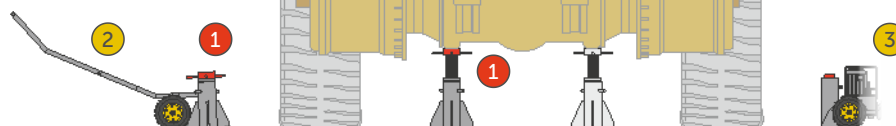
TMPV > Подставки регулируемые, механические с винтом удлинителем

В разложенном виде

В сложенном виде



- 1 Подставка «TMPV»
- 2 Тележка для транспортировки
- 3 Подкатной домкрат «DPAT»



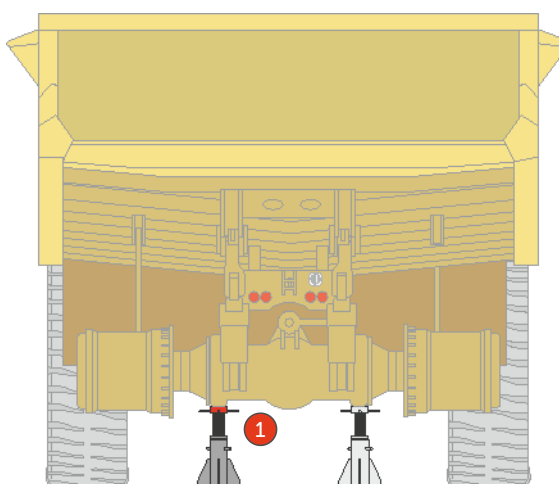
Описание

В данной модели высота регулируется за счёт винта-удлинителя, встроенного в корпус подставки который позволяет плавно и точно регулировать рабочую высоту.

Обслуживаемая техника



∞ Все виды техники



Технические характеристики

Модель	Грузовая нагрузка, т	Грузоподъемность обслуж. техники, т	Базовая высота h, мм	Максимальная высота h1, мм	Размер опоры e, мм	Ход винта, мм	Масса, кг
TMPV-55	30	30-55	665	1005	500	340	150
TMPV-130	50	30-136	665	1005	500	340	160
TMPV-240	100	30-240	665	1005	500	340	210
TMPV-360	150	30-360	665	1005	500	340	230
TMPV-450	200	30-450	1090	1730	500	640	500

Рекомендованное вспомогательное оборудование



Подкатные гидравлические домкраты «DPAT», предназначены для подъёма крупногабаритной техники и оборудования.
→ Подробнее на 18–24 стр.



Тележка для транспортировки «ТТР-200» предназначена для транспортировки подставок к месту проведения ремонтных и сервисных работ.

Артикул для заказа: ТТР-200
→ Подробнее на 36–37 стр.

Документы



Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»



Обязательное оборудование в соответствии с Федеральным законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года)

ТР > Подставки механические со ступенчатой регулировкой

Описание

Упрощенные версии подставки «ТРМ». Используются для вывешивания и удержания техники общим весом не более 35 тонн. Регулировка высоты происходит механическим способом. Нужная рабочая высота фиксируется пальцами.

Обслуживаемая техника



Техника общим весом не более 35 тонн

ТР-15

В разложенном виде



В сложенном виде

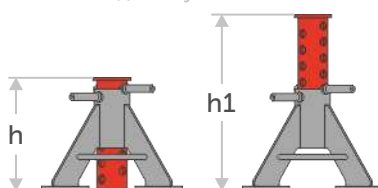
ТР-25

В разложенном виде

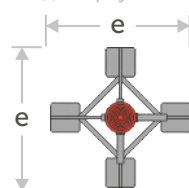


В сложенном виде

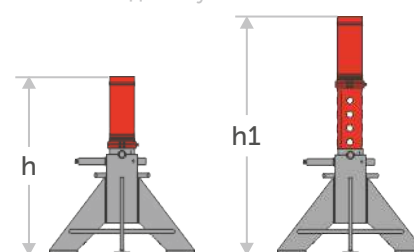
Вид сбоку «ТР-15»



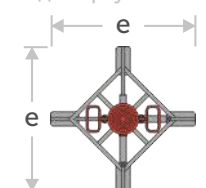
Вид сверху «ТР-15»



Вид сбоку «ТР-25»



Вид сверху «ТР-25»

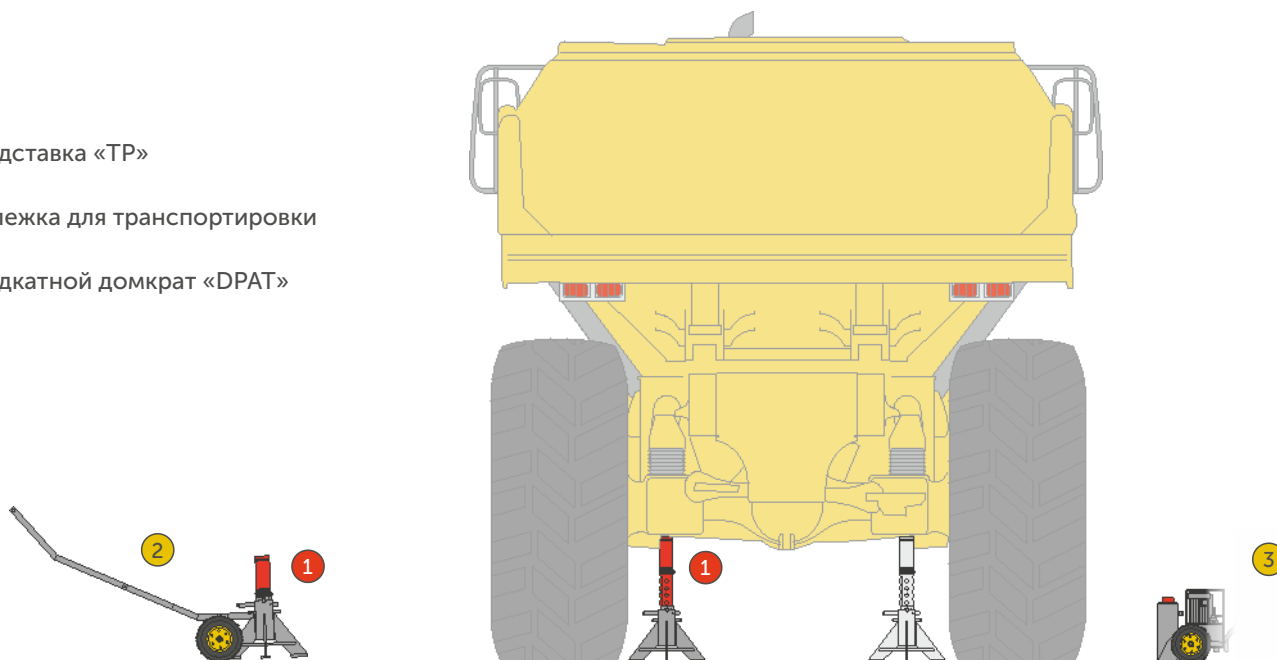


Технические характеристики

Модель	Грузовая нагрузка, т	Базовая высота h, мм	Максимальная высота h1, мм	Размер опоры e, мм	Ход штока, мм	Масса, кг
ТР-15	15	420	725	620	305	40
ТР-25	25	800	1200	640	400	100
ТР-35	35	800	1200	640	400	115

ТР > Подставки механические со ступенчатой регулировкой

- 1 Подставка «ТР»
- 2 Тележка для транспортировки
- 3 Подкатной домкрат «DPAT»



Рекомендованное вспомогательное оборудование



Подкатные гидравлические домкраты «DPAT», предназначены для подъёма крупногабаритной техники и оборудования.
→ Подробнее на 18–24 стр.



Тележка для транспортировки «ТТР-200» предназначена для транспортировки подставок к месту проведения ремонтных и сервисных работ.

Артикул для заказа: ТТР-200

→ Подробнее на 36–37 стр.

Документы



Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»



Обязательное оборудование в соответствии с Федеральным законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года)

> ТТР

**Механизированная тележка
для транспортировки поставок серии
TRM/TRPG/ TMPV**

- + Компактность
- + Маневренность
- + Колеса повышенной проходимости



ТТР > Механизированная тележка для транспортировки подставок серии ТРМ/ТПГ/ТМРV/ТР

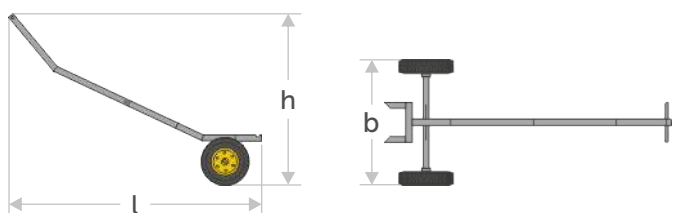


Описание

Механизированная тележка «ТТР» предназначена для транспортировки подставок серии ТРМ/ТПГ/ТМРV/ТР к месту проведения ремонтных и сервисных работ.

Технические характеристики

Модель	ТТР-200
Габаритные размеры (l x b x h), мм	2170 x 955 x 1475
Масса, кг	49



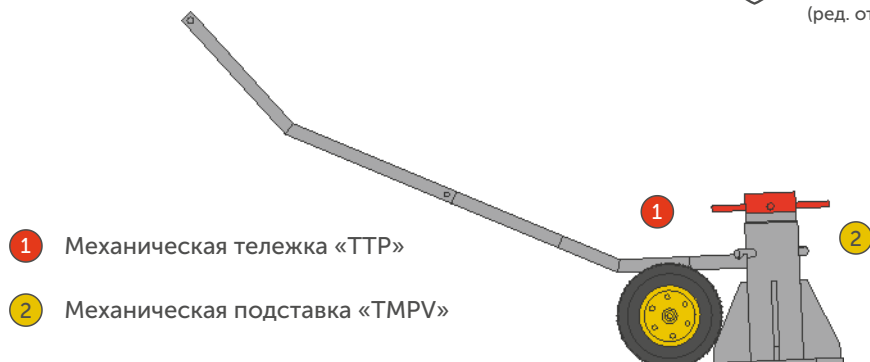
Документы



Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»



Обязательное оборудование в соответствии с Федеральным законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года)



> **МВ**

Модульные опорные блоки для удержания грузов различной формы

- + Многофункциональность
- + Долговечность, стойкость к агрессивным средам
- + Не скалывается и не образует травмоопасных отслоений



ModulBlock – уникальное и гибкое решение для многоцелевого использования. Разработаны как альтернатива деревянным или металлическим тумбам.

- ✓ Могут эксплуатироваться при любой температуре как в мастерских, так и на открытых пространствах. Большая площадь основания 600х600 мм позволяет использовать их на грунтовых основаниях.
- ✓ Не скалывается и не образует травмоопасных отслоений.
- ✓ Геометрические параметры блоков контролируются для обеспечения взаимозаменяемости.
- ✓ Не скалывается и не образует травмоопасных отслоений.

Гибкость

Большой выбор аксессуаров для различного применения

-70 °C ДО +80 °C

Широкий температурный режим позволяет работать при любых погодных условиях

100 тонн

Несущая способность блоков до 100 тонн

Безопасность

Конструкция блокировки обеспечивает надежное крепление блоков

+30% к прочности

На 30% прочнее аналогов, за счет применения конструкционного пластика

Устойчивость к химикатам

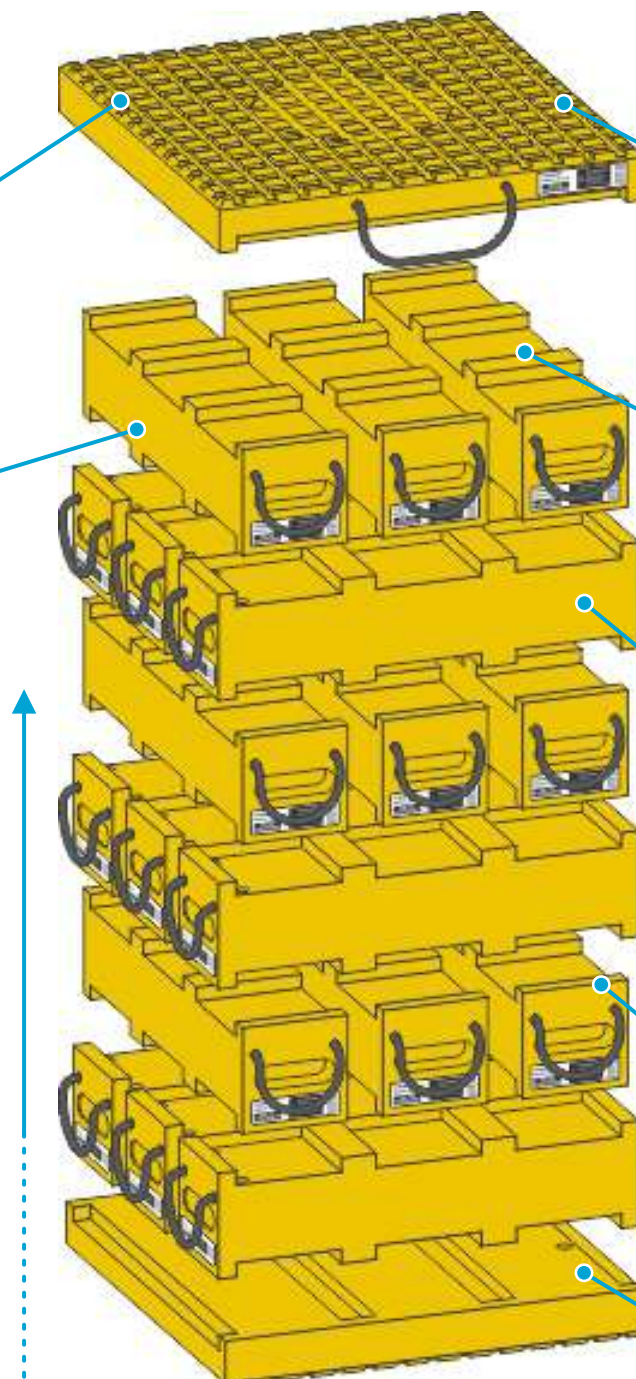
Не теряет свои свойства и не разрушается под воздействием UV лучей, масел и большинства других химикатов

Базирование

Может эксплуатироваться на любых твердых и ровных поверхностях

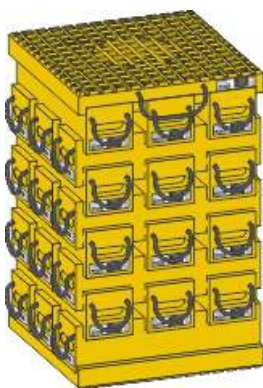
157 см

Рабочая высота до 1570 мм



МВ > Модульные опорные блоки для удержания грузов различной формы

Модульные опорные блоки являются гибким решением и не ограничиваются представленными далее сборками и могут конфигурироваться под решение любых ваших задач.



МВ-1000AS

Комплектация

- МВ-S150 x 24 шт
- МВ-S600 x 2 шт

Оптимальна для вывешивания крупногабаритной техники с плоским основанием, хорошая альтернатива металлическим тумбам.

Технические характеристики

Модель	МВ-1000AS
Грузоподъемность, тонн	100
Высота, мм	1020
Размеры основания, мм	600 x 600
Вес, кг	283



МВ-1000AV

Комплектация

- МВ-S150 x 24 шт
- МВ-S600 x 1 шт
- МВ-V150 x 3 шт

Подходит для удержания цилиндрических деталей, такие как ступица, гидроцилиндр, валы, и т.п.

Технические характеристики

Модель	МВ-1000AV
Грузоподъемность, тонн	50
Высота, мм	1100
Размеры основания, мм	600 x 600
Вес, кг	285



МВ-500AP

Комплектация

- МВ-S150 x 12 шт
- МВ-S600 x 1 шт
- МВ-P600 x 1 шт

Главное отличие данной сборки верхняя плита с противоскользящим покрытием, предназначена в первую очередь для работы на ней людей.

Технические характеристики

Модель	МВ-500AP
Грузоподъемность, тонн	100
Высота, мм	580
Размеры основания, мм	600 x 600
Вес, кг	163



МВ-T150AS

Комплектация

- МВ-T150 x 1 шт
- МВ-S150 x 1 шт

Компактная сборка предназначенная для минимального увеличения высоты.

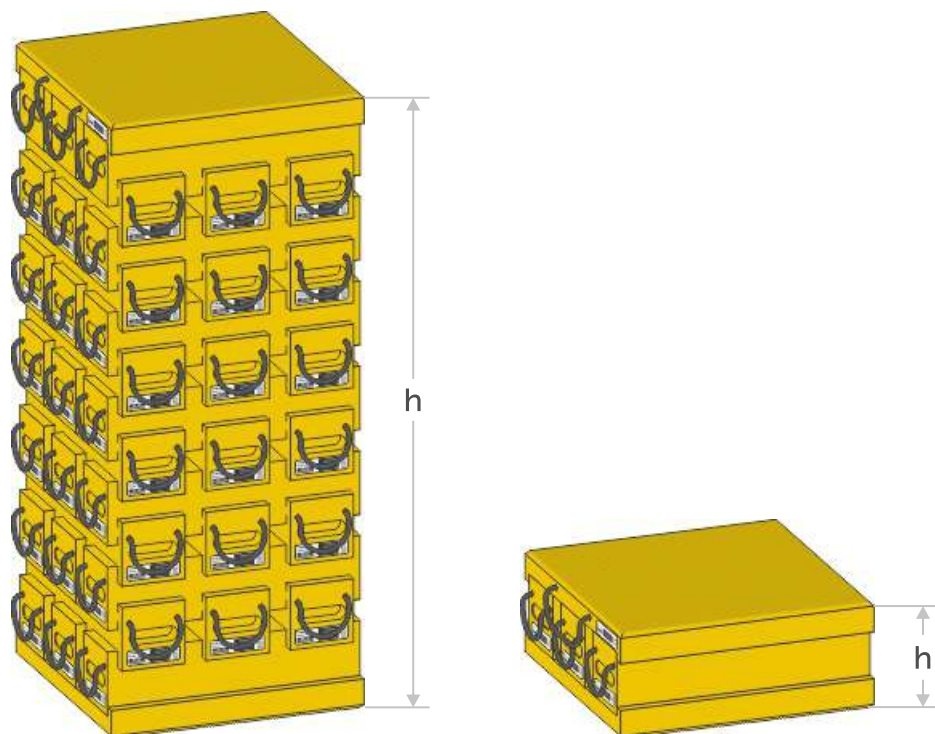
⚠ МВ-T150 поставляются комплектом из 2 штук.

Технические характеристики

Модель	МВ-T150AS
Грузоподъемность, тонн	100
Высота, мм	200
Размеры основания, мм	600 x 170 x 45
Вес, кг	18

МВ > Модульные опорные блоки для удержания грузов различной формы

Необходимое количество блоков для набора максимальной высоты

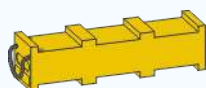


Высота h , мм 250 360 470 580 690 800 910 1020 1130 1240 1350 1460 1570



MB-S600, шт.

2



MB-S150, шт.

3 6 9 12 15 18 21 24 27 30 33 36 39

МВ > Модульные опорные блоки для удержания грузов различной формы

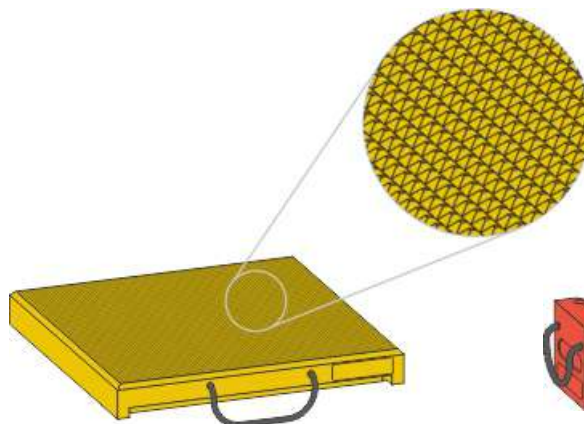
Из каких деталей может состоять сборка?

ModulBlock включает несколько профилей блоков, позволяющих собирать различные конфигурации. Это обеспечивает широкий спектр применения при обслуживании и ремонте крупногабаритной техники. Блоки могут использоваться под плоские и цилиндрические грузы, в качестве основания под домкраты, а также как рабочая ступень для персонала.



МВ-S600

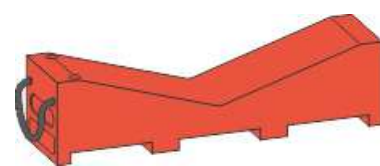
Рабочая высота – 70 мм
Габариты – 70 x 600 x 600 мм
Вес – 21 кг



Обновленная МВ-P600

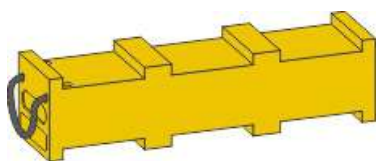
- ★ Уменьшен вес
- ★ Более цепкая поверхность

Габариты – 70 x 600 x 600 мм
Рабочая высота – 70 мм



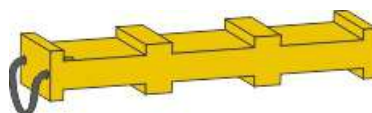
МВ-V150

Рабочая высота – 50 мм
Габариты – 600 x 150 x 150 мм
Вес – 8 кг



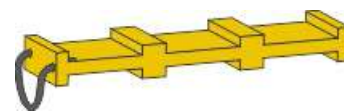
МВ-S150

Рабочая высота – 110 мм
Габариты – 600 x 150 x 150 мм
Вес – 10 кг



МВ-S150/50

Рабочая высота – 50 мм
Габариты – 600 x 150 x 90 мм
Вес – 5 кг



МВ-S150/25

Рабочая высота – 25 мм
Габариты – 600 x 150 x 65 мм
Вес – 3 кг

МВ-T150

⚠ Поставляются одним комплектом



Крышка

Рабочая высота – 45 мм
Габариты – 600 x 170 x 45 мм
Вес – 4 кг



Основание

Рабочая высота – 45 мм
Габариты – 600 x 170 x 45 мм
Вес – 4 кг

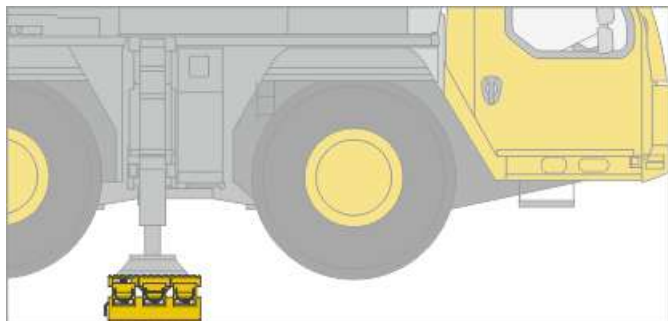


МВ-J250

Рабочая высота – 20 мм
Диаметр – 250 мм
Вес – 6 кг

МВ > Модульные опорные блоки для удержания грузов различной формы

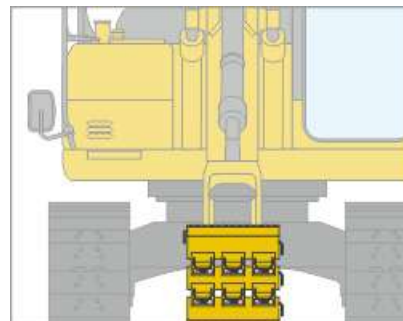
Примеры использования модульных блоков



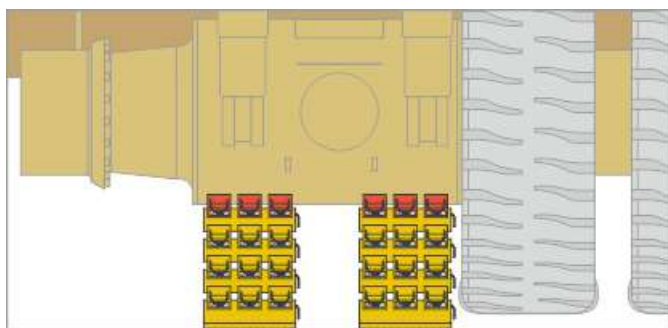
Выравнивание выносных опор (аутригеров) автокрана на сложном рельефе

← Комплектация
МВ-S150 x 6 шт
МВ-S600 x 2 шт

Комплектация →
МВ-S150 x 15 шт
МВ-S600 x 2 шт



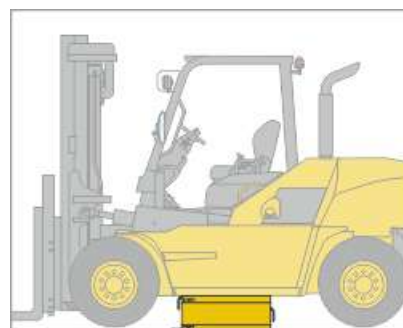
Поднятие стрелы экскаватора до комфортной высоты и последующего ремонта отверстия



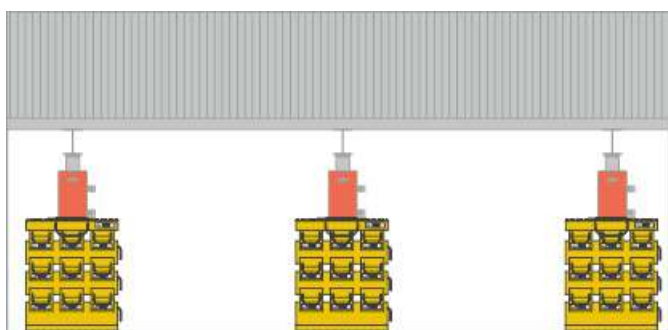
Вывешивание карьерного самосвала, для обслуживания агрегатов, замены колес и других деталей

← Комплектация
МВ-S150 x 21 шт
МВ-S600 x 1 шт
МВ-V150 x 3 шт

Комплектация →
МВ-T150 x 1 шт
МВ-S150 x 1 шт



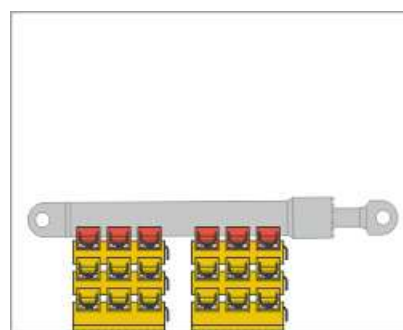
Вывешивание вилочного погрузчика



Набор высоты для поднятия или фиксации с помощью гидравлических домкратов

← Комплектация
МВ-S150 x 24 шт
МВ-S600 x 2 шт
МВ-J250 x 1 шт

Комплектация →
МВ-S150 x 15 шт
МВ-S600 x 1 шт
МВ-V150 x 3 шт



Фиксация цилиндрических деталей на заданной высоте с помощью V-блоков

Документы



Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»



Федеральная служба по интеллектуальной собственности патенты на полезную модель:
Патент № RU 222 448

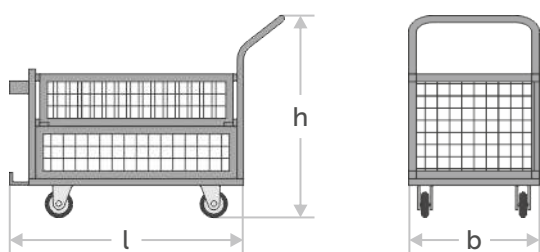
МВ > Модульные опорные блоки для удержания грузов различной формы



Аксессуар MB-S150



Аксессуар MB-S600

MB-TR > Тележка для транспортировки модульных блоков

Описание

Предназначена для быстрого и удобного перемещения комплектов модульных блоков как в полевых, так и в условиях цеха.

Особенности

- ✓ Металлический каркас с решетчатыми стенками обеспечивающий фиксацию блоков;
- ✓ Удобная ручка для управления и перемещения тележки;
- ✓ Стальные колеса с покрытием из цельнолитой резины для свободного перемещения по различным поверхностям.

Технические характеристики

Модель	MB-TR500
Грузоподъемность, кг	500
Габаритные размеры (lxbxh), мм	1673 x 730 x 1100
Масса, кг	134

Документы


Сертификат или декларация технического регламента
Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»



> **TiBlock**

**Многоцелевые опорные блоки
для удержания различных грузов**

- + Многофункциональность
- + Долговечность, стойкость к агрессивным средам
- + Не скалывается и не образует травмоопасных отслоений



TiBlock > Многоцелевые опорные блоки для удержания грузов

Описание

TiBlock – прочные блоки которые применяются для удержания тяжелого оборудования и карьерной техники. Имеется 7 размеров под разные виды грузов. Являются альтернативой деревянным блокам. Так же как и ModulBlock могут эксплуатироваться при любой температуре как в мастерских, так и на открытых пространствах.

Особенности

- ✓ Не скалывается и не образует травмоопасных отслоений;
- ✓ Сигнальный желтый цвет;
- ✓ Компактные габаритные размеры, прочность и высокая грузоподъемность;
- ✓ Температурный режим для эксплуатации от -70 °C до +80 °C.

Особенности пластика

- ✓ Лучшая износостойкость из всех существующих пластиков за счет большой молекулярной массы.
- ✓ Не вступает в реакцию с кислотами, щелочами, солями, растворителями и другими агрессивными средами.
- ✓ Самый высокий показатель ударной вязкости, даже при +70 °C она остается на высоких значениях.
- ✓ Нулевое влагопоглощение за счет физических и механических свойств пластика которые не зависят от фактора влажности и используемых условий эксплуатации.



TB-S1/600

Грузовая нагрузка – 20 т
Габариты – 100 x 100 x 600 мм
Количество ручек – 1
Вес – 5,5 кг



TB-S2/600

Грузовая нагрузка – 40 т
Габариты – 100 x 200 x 600 мм
Количество ручек – 1
Вес – 11 кг



TB-S4/400

Грузовая нагрузка – 40 т
Габариты – 200 x 300 x 400 мм
Количество ручек – 2
Вес – 22 кг



TB-S1/1200

Грузовая нагрузка – 40 т
Габариты – 100 x 100 x 1200 мм
Количество ручек – 2
Вес – 11 кг



TB-S2/1200

Грузовая нагрузка – 70 т
Габариты – 100 x 200 x 1200 мм
Количество ручек – 2
Вес – 22 кг



TB-S1/1800

Грузовая нагрузка – 50 т
Габариты – 100 x 100 x 1800 мм
Количество ручек – 2
Вес – 16,5 кг



TB-S2/1800

Грузовая нагрузка – 110 т
Габариты – 100 x 200 x 1800 мм
Количество ручек – 2
Вес – 33,5 кг

> **KG3800**

Шинный манипулятор (колесосъемник)

- + Широкий модельный ряд
- + Точное позиционирование колеса
- + Устанавливается на все виды погрузчиков



KG3800/KG3800RT > Шинные манипуляторы (колесосъёмники)

Шинный манипулятор (колесосъёмник) серии «KG3800» представляет собой навесное оборудование, устанавливаемое на колёсный погрузчик и предназначенное для выполнения операций по снятию, установке, погрузке и перемещению крупногабаритных колёс карьерной техники размерного ряда от 18.00–25 до 59/80–63 с обеспечением повышенной безопасности и эффективности.

Совместимые типы техники

На базе вилочного погрузчика



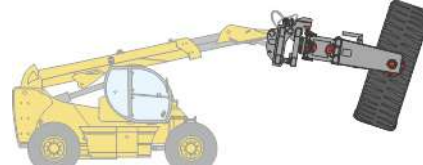
Подходит для работы в ремонтных цехах, боксах и на прицеповых площадках. Компактные габариты обеспечивают высокую манёвренность и точное позиционирование колеса.

На базе фронтального погрузчика



Удобен для эксплуатации в условиях открытого карьера, на прицеповой площадке с неровной поверхностью (грунт, порода, камни). За счёт своей мощности обладает повышенной проходимостью.

На базе телескопического погрузчика



По функционалу аналогичен фронтальному погрузчику. Телескопический вылет стрелы обеспечивает хороший обзор рабочей зоны и повышает удобство управления для оператора.

Обслуживаемая техника



Все виды
техники

Требуемая г/п погрузчика

Тип погрузчика	KG3800–35	KG3800–51	KG3800–57	KG3800–63
	5 000 кг	12 000 кг	18 000 кг	25 000 кг
	11 000 кг ¹	20 000 кг ¹	28 000 кг ¹	30 000 кг ¹
	5 000 кг	12 000 кг	18 000 кг	25 000 кг

¹ Эксплуатационная масса погрузчика

Особенности

- Безопасность**
Надёжный захват и точное гидравлическое управление обеспечивают безопасную работу как в помещении, так и на открытых горных площадках. Манипулятор выполняет зажим, транспортировку, поворот, смещение и наклон колеса. Гидрозамки предотвращают разжим при потере давления.
- Высокое качество**
Используются прочные материалы и комплектующие: специализированная сталь, гидроцилиндры ведущего российского производителя и гидравлические компоненты собственного производства Stflex.
- Универсальность**
Навесное оборудование возможно установить на погрузочную технику практически всех мировых производителей, подходящие по необходимым техническим требованиям.
- Производительность**
Конструкция манипулятора сочетает надёжность, универсальность и устойчивость к тяжёлым условиям эксплуатации, обеспечивая стабильную работу.



ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

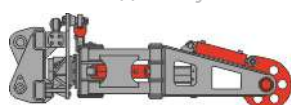
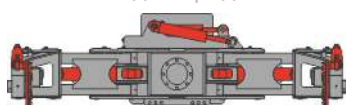
- Гидрораспределитель погрузчика должен иметь как минимум одну свободную секцию для подключения дополнительного оборудования. Две и более свободных секции дают возможность сделать более удобное управление.
- При заказе колесосъёмника для фронтального погрузчика заказчик должен предусмотреть одну свободную гидролинию для управления гидрокомпонентами двустороннего действия.

KG3800 > Шинный манипулятор (колесосъемник) с поворотным механизмом вращения колеса 95°



Вид спереди

Вид сбоку

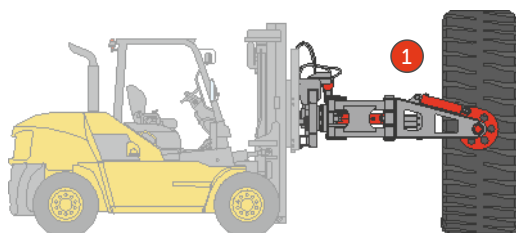


1 Шинный манипулятор «KG3800» (колесосъемник)

2 Демонтируемое колесо

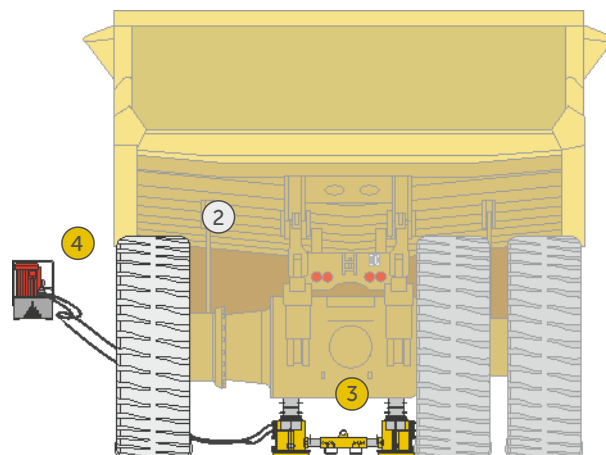
3 Система вывешивания «SPVS»

4 Насосная станция «PST3-M-380»



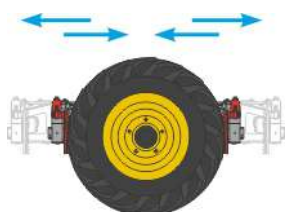
Описание

Шинный манипулятор (колесосъемник) серии «KG3800» с поворотным механизмом вращения колеса 95° — навесное оборудование, установленное на колесный погрузчик для наиболее безопасного и эффективного выполнения работ по снятию, установке, погрузке и перемещению крупногабаритных колес размером от 18.00–25 до 59/80–63 с карьерной техники. Вращение колеса достигается за счет гидроцилиндров.

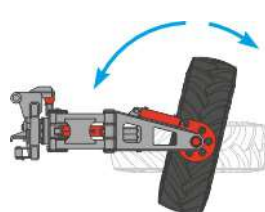


Основные функции

Захват колеса, а



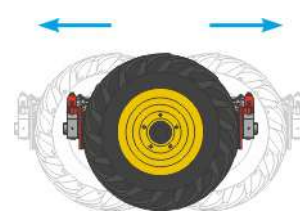
Вращение колеса, b



Вращение всего манипулятора, c



Боковое смещение, d



Технические характеристики

Модель	KG3800–35	KG3800–51	KG3800–57	KG3800–63
Грузоподъемность, кг	2250	5250	8250	12000
Минимальное раскрытие а, мм	700	860	800	700
Максимальное раскрытие а, мм	2400	3300	3800	4200
Боковое смещение d, мм	+/- 130	+/- 150	+/- 150	+/- 200
Наклон манипулятора c, градусов	+/- 20	+/- 20	+/- 20	+/- 20
Вращение колеса b, градусов	95	95	95	95
Масса (без переходной плиты), кг	750	2500	2800	4100

KG3800 > Шинный манипулятор (колесосъёмник) с поворотным механизмом вращения колеса 95°

Диапазон обслуживаемых шин, дюйм	KG3800-35	KG3800-51	KG3800-57	KG3800-63
короткая база (самосвалы)	18.00-25-24.00-35	18.00-25-36.00-51	18.00-25-50/90-57	18.00-25-59/80-63
широкая база (погрузчики)	23.5-25-37.25-35	23.5-25-37.5-51	23.5-25-50/80-57	23.5-25-70/70-57



Шинный манипулятор в разведенными захватами



Шинный манипулятор со сведенными захватами



Гидроцилиндр поворота лап



Страховочный подпор



Гидроцилиндр свода/развода



Гидроцилиндр наклона манипулятора



Захват с поворотной лапой



Гидрозамок

KG3800 > Шинный манипулятор (колесосъемник) с поворотным механизмом вращения колеса 95°



Колесосъемник: KG3800-57
Погрузчик: HELI CPCD160



Колесосъемник: KG3800-51
Погрузчик: LiuGong CLG 862H

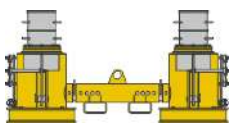


Колесосъемник: KG3800-35
Погрузчик: Doosan D50SC-5



Колесосъемник: KG3800-57
Погрузчик: Liebherr L566

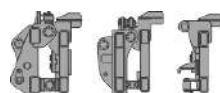
Рекомендованное вспомогательное оборудование



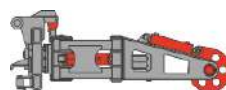
Система вывешивания «SPVS»

→ Подробнее на 26-29 стр.

Комплект стандартной поставки



Переходная плита под ваш погрузчик



Шинный манипулятор «Kg3800»

Документы



Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»



Обязательное оборудование в соответствии с Федеральным законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года)

Дополнительная услуга



Монтаж манипулятора, выезд специалистов.



Федеральная служба по интеллектуальной собственности патенты на полезную модель: Патент № RU 189 710



Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию оборудования и деталей, не ухудшающих их качество, без предварительного уведомления



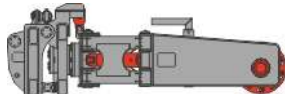
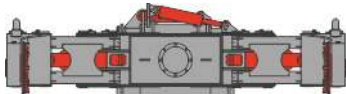
Оборудование: KG3800—63RT
Погрузчик: JINGONG JGM 776

KG3800-RT > Шинный манипулятор (колесосъемник) с поворотным механизмом вращения колеса 360°

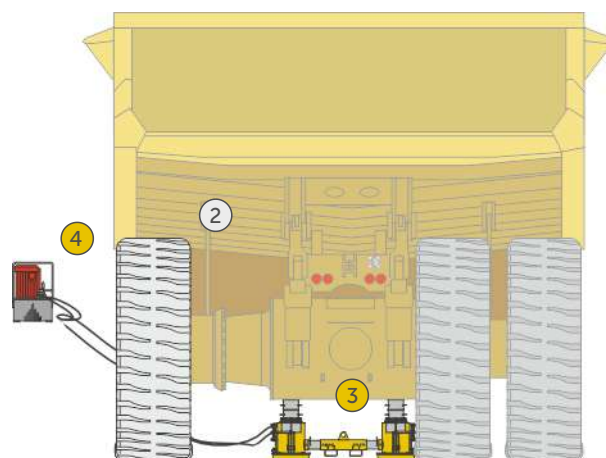


Вид спереди

Вид сбоку

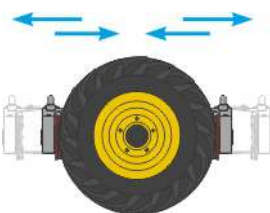


- 1 Шинный манипулятор «KG3800-RT» (колесосъемник)
- 2 Демонтируемое колесо
- 3 Система вывешивания «SPVS»
- 4 Насосная станция «PST3-M-380»

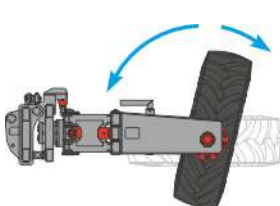


Основные функции

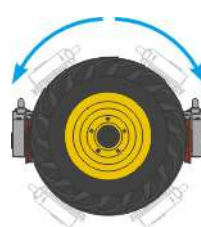
Захват колеса, а



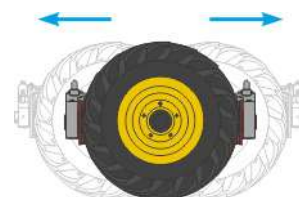
Вращение колеса, b



Вращение всего манипулятора, c



Боковое смещение, d



Технические характеристики

Модель	KG3800-35RT	KG3800-51RT	KG3800-57RT	KG3800-63RT
Грузоподъемность, кг	2250	5250	8250	12000
Минимальное раскрытие а, мм	700	860	800	700
Максимальное раскрытие а, мм	2400	3300	3800	4200
Боковое смещение d, мм	+/- 130	+/- 150	+/- 150	+/- 200
Вращение манипулятора c, градусов	+/- 20	+/- 20	+/- 20	+/- 20
Вращение колеса b, градусов	360	360	360	360
Масса (без переходной плиты), кг	850	2500	3300	4700

KG3800-RT > Шинный манипулятор (колесосъемник) с поворотным механизмом вращения колеса 360°

Диапазон обслуживаемых шин, дюйм	KG3800-35RT	KG3800-51RT	KG3800-57RT	KG3800-63RT
короткая база (самосвалы)	18.00-25-24.00-35	18.00-25-36.00-51	18.00-25-50/90-57	18.00-25-59/80-63
широкая база (погрузчики)	23.5-25-37.25-35	23.5-25-37.5-51	23.5-25-50/80-57	23.5-25-70/70-57
Доступные опции	KG3800-35RT	KG3800-51RT	KG3800-57RT	KG3800-63RT
Вращение манипулятора с, градусов	360	360	360	360



При заказе KG3800-RT с поворотом колеса на 360° необходима дренажная линия



Шинный манипулятор в разведенных захватах



Шинный манипулятор со сведенными захватами



Гидроцилиндр свода/развода



Гидравлический редуктор поворотного механизма колесосъемника



Захват с поворотной лапой



Гидрозамок

KG3800-RT > Шинный манипулятор (колесосъемник) с поворотным механизмом вращения колеса 360°



Колесосъемник: KG3800-57RT
Погрузчик: Magni HTH 16.10



Колесосъемник: KG3800-63RT
Погрузчик: LiuGong CLG 2160H

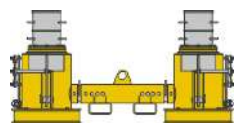


Колесосъемник: KG3800-57RT
Погрузчик: HELI CPCD250



Колесосъемник: KG3800-51RT
Погрузчик: LOONKING 120DT

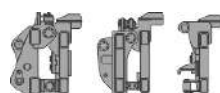
Рекомендованное вспомогательное оборудование



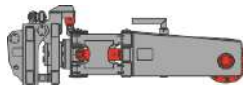
Система вывешивания «SPVS»

→ Подробнее на 26–29 стр.

Комплект стандартной поставки



Переходная плита под ваш погрузчик



Шинный манипулятор «KG3800-RT»

Документы



Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»



Обязательное оборудование в соответствии с Федеральным законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года)

Дополнительная услуга



Монтаж манипулятора, выезд специалистов



Федеральная служба по интеллектуальной собственности патенты на полезную модель: Патент № RU 189 710



Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию оборудования и деталей, не ухудшающих их качество, без предварительного уведомления



Оборудование: KG3800—63RT
Погрузчик: LONKING LG863N

Ключевые отличия модели «KG3800–RT» от «KG3800»



1

В отличие от модели «KG3800», колесосъёмник «KG3800–RT» оснащён закрытым корпусом, обеспечивающим защиту рабочих узлов. Основные элементы конструкции размещены внутри корпуса, что снижает риск механических повреждений.



KG3800–RT

Колесосъёмник с системой гидравлических поворотных редукторов



KG3800

Колесосъёмник с системой гидроцилиндров

2

Изменена внутренняя поверхность лапы захвата, это сделано для более лучшего сцепления с шиной



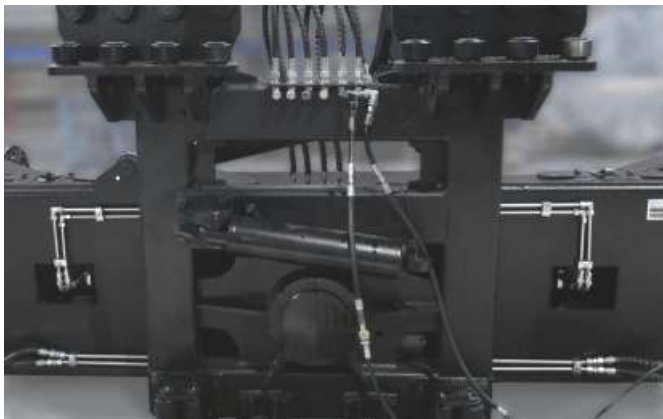
Поворотная лапа «KG3800»



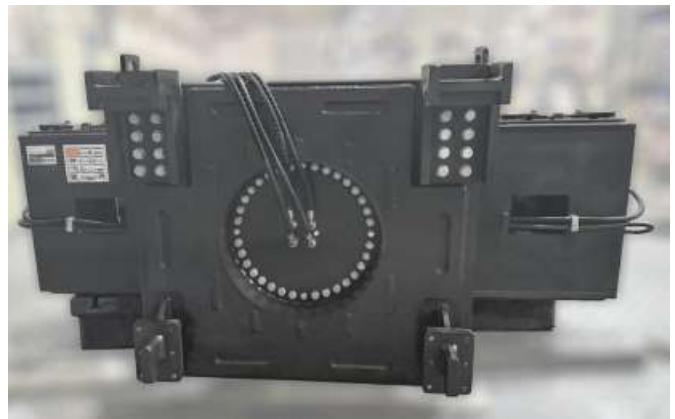
Поворотная лапа «KG3800-RT»

3

Поворотный узел «KG3800-RT» реализован через гидравлический поворотный редуктор, интегрированный в силовую раму, а у «KG3800» используется система гидроцилиндров с открытым расположением всех элементов.



Устройство поворотного узла «KG3800»



Устройство поворотного узла «KG3800-RT»

4

Для усиления защиты и более удобного доступа к механизму от опрокидывания колеса, механизм был перенесен на верхнюю часть колесосъемника



Механизм от опрокидывания колеса «KG3800»



Механизм от опрокидывания колеса «KG3800-RT»

> ШМ

Грузовые шиномонтажные станды

- + Усиленная стальная конструкция
- + Самоцентрирующийся захват
- + Дистанционное управление



Конструктивные особенности станда



Укреплённая несущая конструкция гидропривода

Мощные гидроцилиндры обеспечивают высокое усилие, необходимое для работы с крупногабаритными грузовыми колёсами.



Четырёхкулачковый самоцентрирующий захват

Позволяет работать с широким диапазоном шин, обеспечивает надёжную фиксацию, совместим со стальными и литыми дисками.



Электрический привод вращения колеса

Обеспечивает плавное вращение колеса, позволяет удобно выполнять демонтаж и монтаж грузовых колёс.



Платформа для установки и подачи колеса

Предназначена для облегчения подачи крупногабаритных шин на рабочую зону захвата.



Усиленная стальная конструкция

Предназначена для интенсивной работы с крупногабаритными колёсами.



Пульт дистанционного управления

Для безопасности оператора и удобства работы.

ШМ > Грузовые шиномонтажные станды



ШМ-1

ШМ-2

Описание

Предназначены для монтажа и демонтажа шин грузовой, сельскохозяйственной, дорожной и промышленной техники с диаметром дисков от 14 до 56 дюймов. Подходят для работы на горнодобывающих предприятиях, включая обслуживание карьерных самосвалов грузоподъемностью 30–55 тонн. Оснащены дистанционным пультом управления, обеспечивающим безопасность и удобство работы.

Обслуживаемая техника



Грузовая техника с посадочным диаметром колеса до 56"

Технические характеристики

Модель	ШМ-1	ШМ-2
Диаметр колеса, дюйм	14–26	14–56
Максимальный диаметр колеса, мм	1600	2300
Максимальная ширина колеса, мм	780	1100
Максимальное усилие отжима, Мра	13–20	13–20
Максимальная масса колеса, кг	800	1600
Мощность электродвигателя маслостанции, кВт	1.5	1.8
Мощность мотор-редуктора, кВт	1.8	2.2
Электропитание, В	380	380
Габаритные размеры (l x b x h), мм	2100 x 1500 x 900	2400 x 1920 x 830
Масса, кг	585	887
Рабочее давление гидросистемы, бар	130–200	130–200
Скорость вращения, об./мин	7.34	7.34

Комплект поставки



Грузовой станд



Пульт управления

Зажимные тиски
для монтажа шинВтулки-адаптеры
и фиксаторы ободаМонтажные лопатки
для работы с шинами

Документы



Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»



Обязательное оборудование в соответствии с Федеральным законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года)

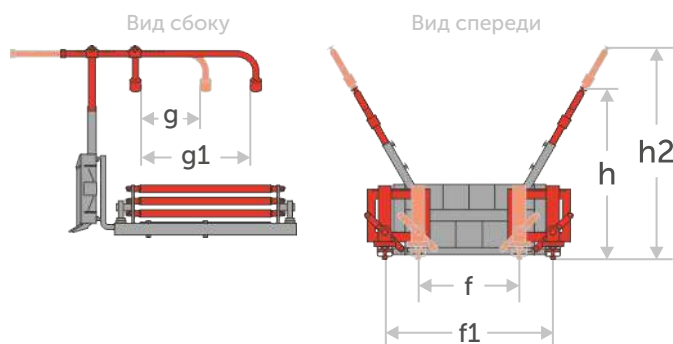
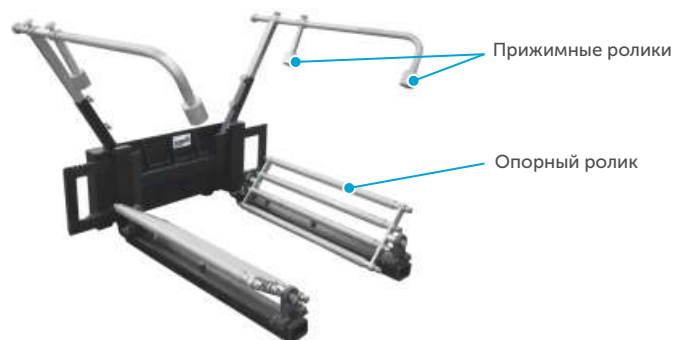
> SHD

Шинодержатель

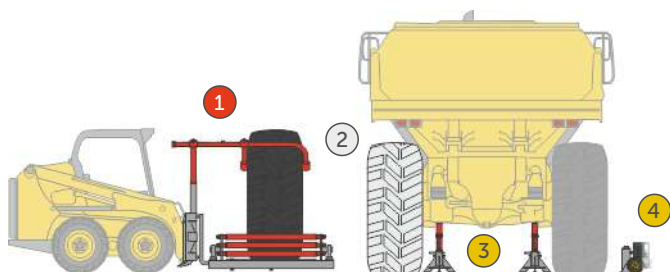
- + Быстрый монтаж**
- + Не требует вмешательства в гидросистему погрузчика**
- + Устанавливается на погрузчик с грузоподъемностью от 1.5 тонны**



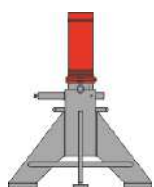
SHD > Шинодержатель



- 1 Приспособление «SHD»
- 2 Демонтируемое колесо
- 3 Подставки «ТР»
- 4 Подкатной домкрат «DPAT»



Рекомендованное вспомогательное оборудование



Подставки регулируемые «ТР» — это наиболее безопасный способ для поддержания в вывешенном состоянии карьерной техники общим весом не более 30 тонн при проведении ремонта и обслуживания ходовой части.

→ Подробнее на 34–35 стр.



Подкатные гидравлические домкраты «DPAT», предназначены для подъема крупногабаритной техники и оборудования.

→ Подробнее на 18–24 стр.

Описание

Предназначен для снятия, установки, транспортировки собранных колес в диапазоне до 25 дюймов. За счет простоты конструкции шинодержатель прост в эксплуатации. Фиксация колеса происходит за счет прижимных и опорных роликов, а фиксация конструкции на которой стоит колесо за счет прижимных винтов.

Обслуживаемая техника



Грузовой техника с диаметром обода колеса 25"

Установка на другие виды техники



Минипогрузчик
✓ включено



Телескопический погрузчик
✗ по запросу



Фронтальный погрузчик
✗ невозможно



Телескопический погрузчик
✗ невозможно

Технические характеристики

Модель	SHD-800
Грузоподъемность, кг	800
Максимальная ширина колеса, мм	900
Максимальный диаметр колеса, мм	1800
Минимальный диаметр колеса, мм	1600
Вращение колеса	вручную
Метод подъема колеса	погрузчиком
Подъемная поверхность	2 x 4 ролика
Габариты (l x b x h), мм	1631 x 1820 x 1337
Масса, кг	419

Диапазон регулировок

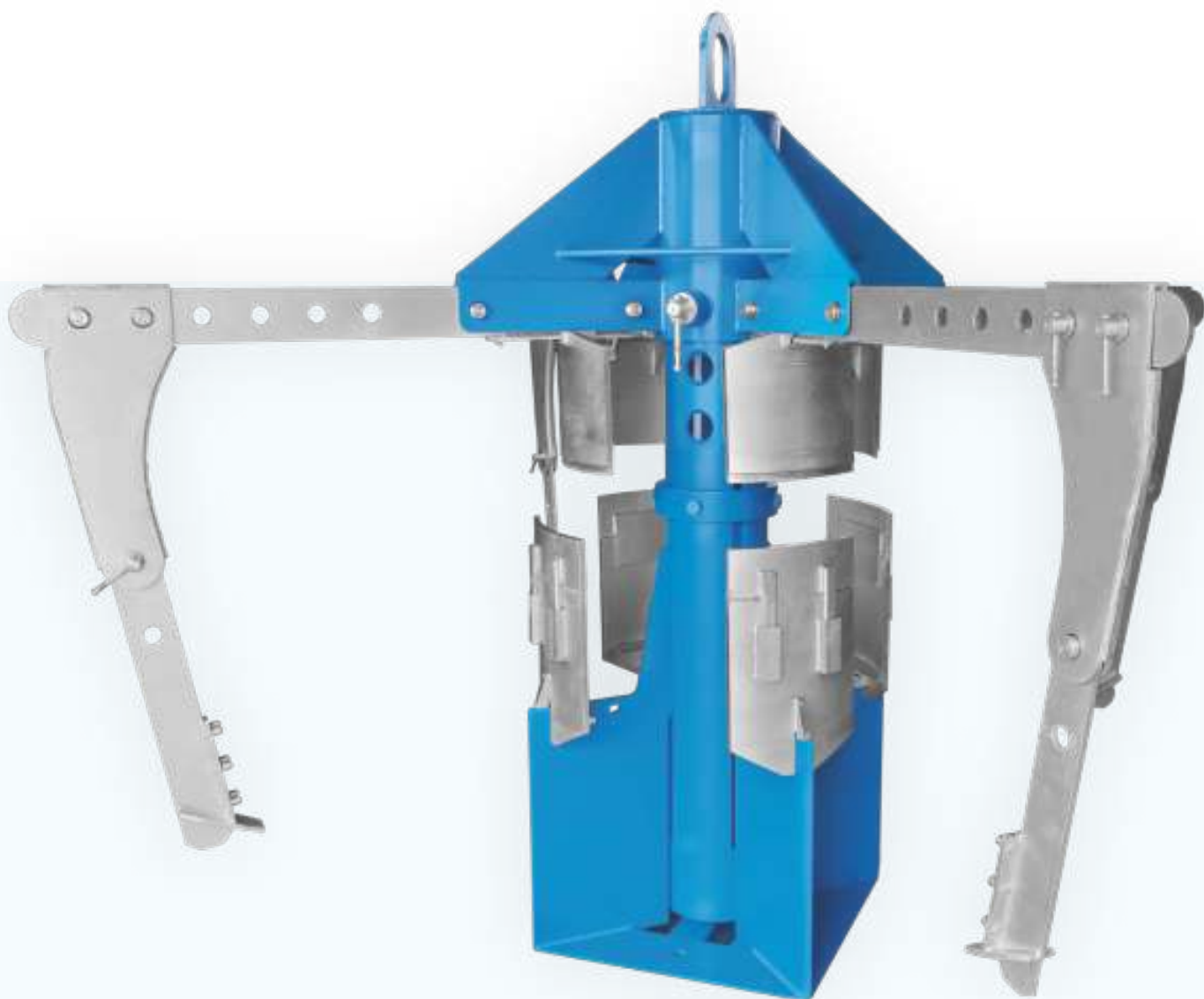
Ширина захвата g, мм	583
Ширина захвата g1, мм	808
Регулировка опорных роликов f, мм	750
Регулировка опорных роликов f1, мм	1440
Высота захвата h, мм	1200
Высота захвата h1, мм	1337

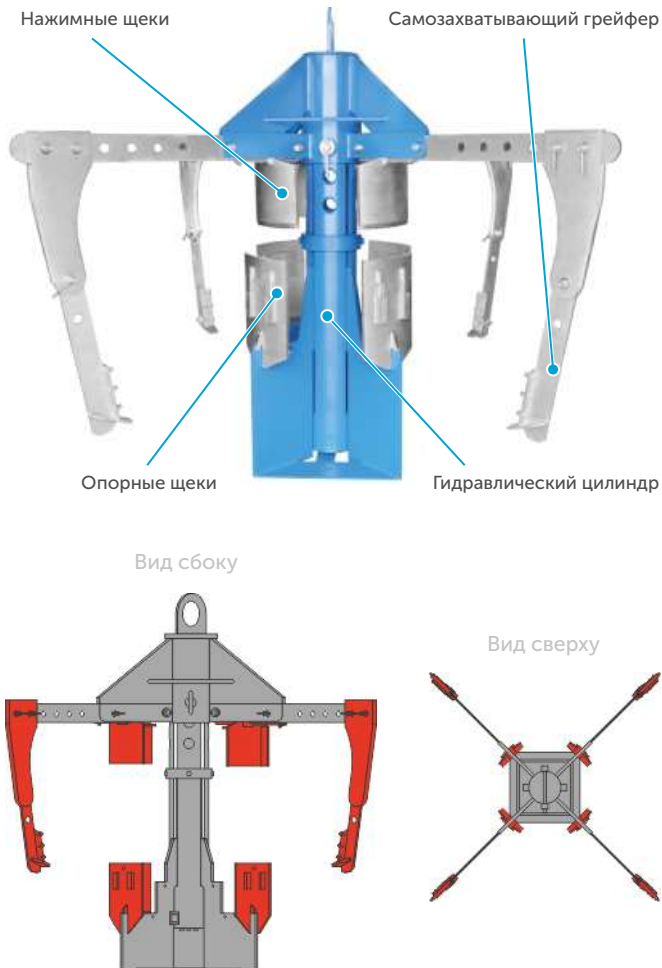
→ Про документы смотрите на 68 стр.

> ШМ

Мобильный шиномонтажный стенд

- + Мощный гидравлический цилиндр
- + Компактные габаритные размеры
- + Деликатное отношение к шинам и дискам



ШМ > Мобильный шиномонтажный стенд**Описание**

Мобильный шиномонтажный стенд серии «ШМ» — это профессиональное шиномонтажное оборудование, позволяющее эффективно обслуживать весь спектр крупногабаритных колёс в диапазоне от 18.00–25 до 59/80–63 дюймов. За счёт универсальности своей конструкции стенд подходит для работы как с трёх-/пятисоставными дисками карьерных самосвалов и погрузчиков грузоподъёмностью от 30 до 360 тонн, в зависимости от модели. Небольшой вес и габариты стенда дают возможность использовать его на неподготовленных сервисных участках для ремонта и обслуживания добывающей техники.

Обслуживаемая техника

∞ Все виды карьерной техники

Особенности**✓ Универсальность**

Шиномонтажный стенд обслуживает весь спектр крупногабаритных шин (в диапазоне от 18.00–25 до 59/80–63 дюймов (в зависимости от модели стенда). Переналадка стенда под размер шин производится в течении нескольких минут и осуществляется вручную.

✓ Мобильность

Компактные габаритные размеры и вес шиномонтажного стенда позволяют без особых проблем перемещать стенд в пределах сервисного участка. Для его установки не требуются специальные подготовительные работы и капитальные затраты, достаточно разместить в любом удобном для эксплуатации месте. Для работы необходимы ровная поверхность с твёрдым покрытием, грузоподъёмный механизм и наличие электропитания.

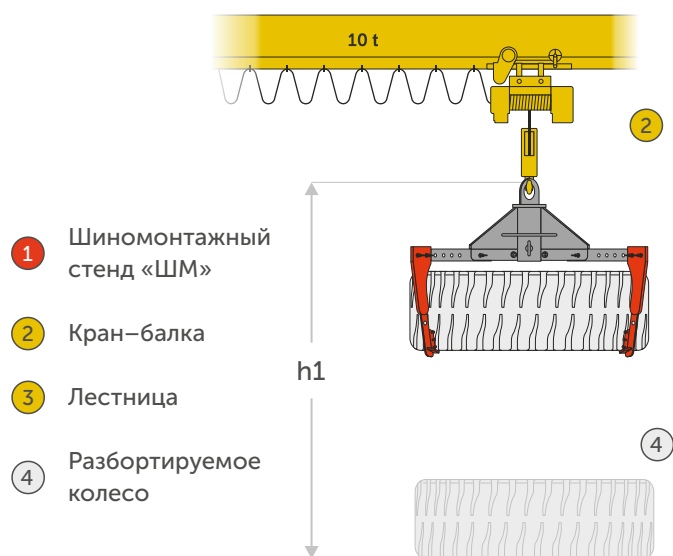
✓ Производительность

Мощный гидравлический цилиндр обеспечивает надёжный процесс демонтажа карьерных шин. Усилие отжима от 70 до 200 тонн (в зависимости от модели стенда) позволяет гарантированно демонтировать шины, работающие в самых суровых климатических условиях (от -25 до +40), с прикипевшими и прижавевшими дисками. Операция по замене шины на примере 33.00–51 длится в среднем от 30 до 60 минут силами одного оператора.

✓ Деликатное отношение к шинам и дискам

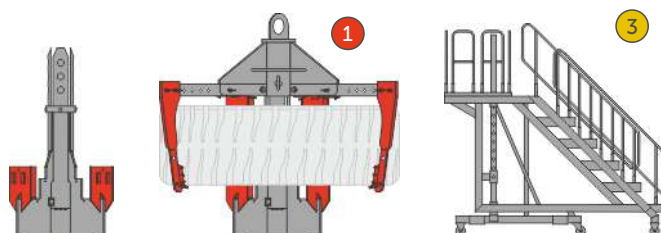
За счёт конструктивных особенностей стенда работы по сборке/разборке колеса осуществляются бережно по отношению к шинам, дискам, замочным и бортовым кольцам, тем самым продлевая срок их эксплуатации.

ШМ > Мобильный шиномонтажный стенд



ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Установку колеса также можно производить с помощью шинного манипулятора



Технические характеристики

Модель	ШМ-70	ШМ-70+	ШМ-100	ШМ-150	ШМ-200
Усилие отжима, тс	70	70	100	150	200
Рабочее давление, бар	700	700	700	700	700
Ход цилиндра, мм	300	500	300	500	500
Габариты (l x b x h), мм	3315 x 3315 x 2720	3500 x 3500 x 3000	3974 x 3974 x 2995	4634 x 4634 x 3773	5368 x 5368 x 4475
Подкрановая высота h1, мм	5000	5300	5300	6000	7000
Маслостанция	PST2 Manual 380 20	PST2 Manual 380 40	PST3 Manual 380 40	PST3 Manual 380 40	PST3 Manual 380 40
Масса, кг	1380	1500	2000	2600	4200
Диапазон обслуживаемых шин, дюйм					
короткая база (самосвалы)	18.00-25 —24.00-35	18.00-25 —27.00-49	18.00-25 —36.00-51	24.00-35 —50/90-57	24.00-49 —59/80-63
широкая база (погрузчики)	23.5-25 —37.25-35	26.5-25 —29.5-29	23.5-25 —37.5-51	35/65-33 —50/80-57	37.25-35 —70/70-57

Комплект стандартной поставки

Шиномонтажный стенд «ШМ»

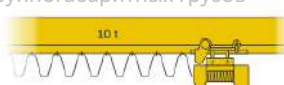


Маслостанция PST и комплект РВД с БРС, длиной 10 м
→ Подробнее на 201 стр.



Рекомендованное вспомогательное оборудование

Кран-балка, для перемещения крупногабаритных грузов



Лестница, для безопасного подъема и настройки верхних щек стенда



ШМ > Мобильный шиномонтажный стенд

Документы



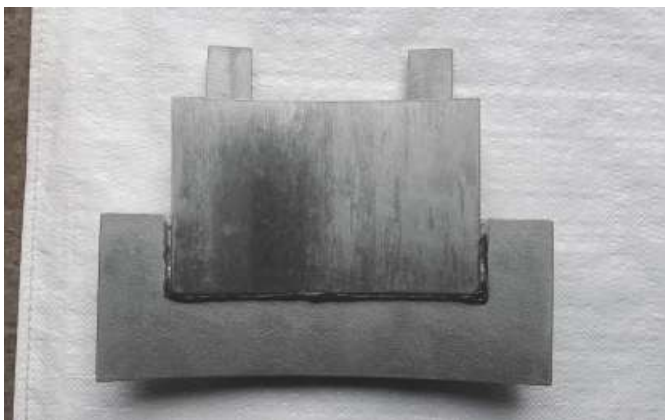
Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»



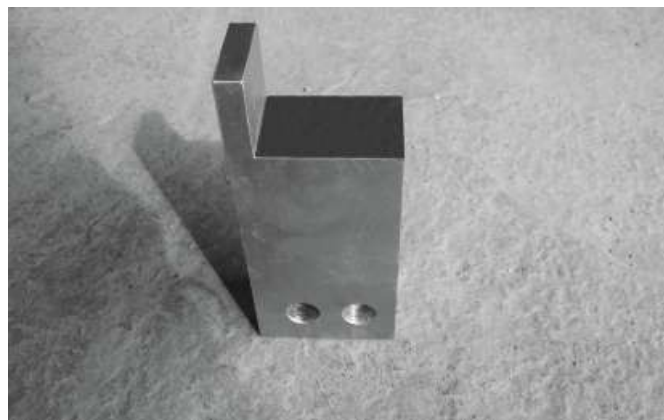
Обязательное оборудование в соответствии с Федеральным законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года)



Федеральная служба по интеллектуальной собственности патенты на полезную модель:
Патент № RU 151 177



Нажимная щека



Опора для сборки колеса



Часть захвата для надежной фиксации колеса



Стопор нажимной щеки



Опорная щека

GS > Грейфер самозахватывающий для перемещения колес/шин



Вид спереди



Вид сверху



Описание

Грейфер самозахватывающий предназначен для перемещения колес/шин крупногабаритной техники при помощи грузоподъемного оборудования на территории ремонтного цеха. Применяется для установки колес/шин на вертикальный шиномонтажный стенд, складирования и разгрузки/погрузки.

Диапазон обслуживаемых шин

	GS-35	GS-51	GS-63
	18.00-25 ↓ 24.00-35	18.00-25 ↓ 36.00-51	24.00-49 ↓ 59/80-63
	23.5-25 ↓ 37.25-35	23.5-25 ↓ 37.5-51	37.25-35 ↓ 70/70-57

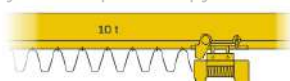
Технические характеристики

Модель	GS-35	GS-51	GS-63
Грузоподъемность, кг	2250	5250	12000
Габаритные размеры (l x b x h), мм	3240 x 3240 x 1480	4000 x 4000 x 1650	4650 x 4650 x 1800
Вес, кг	300	500	800
Диапазон обслуживаемых шин, дюйм			
короткая база (самосвалы)	18.00-25—24.00-35	18.00-25—36.00-51	24.00-49—59/80-63
широкая база (погрузчики)	23.5-25—37.25-35	23.5-25—37.5-51	37.25-35—70/70-57



Рекомендованное вспомогательное оборудование

Кран-балка, для перемещения крупногабаритных грузов



Рекомендуем к использованию вместе со стационарным шиномонтажным стендом «ПШМ»

Документы



Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»



Обязательное оборудование в соответствии с Федеральным законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года)

> ШМ

Стационарный шиномонтажный стенд

- + Дистанционное управление
- + Деликатное отношение к шинам и дискам
- + Минимальное участие человека в процессе работы



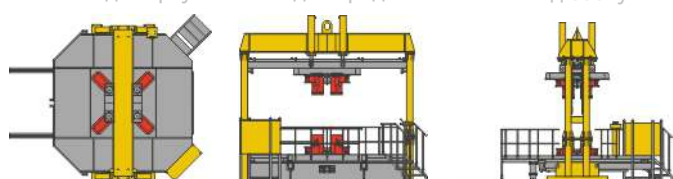
ПШМ > Стационарный шиномонтажный стенд



Вид сверху

Вид спереди

Вид сбоку



Описание

Стационарный шиномонтажный стенд серии «ПШМ» — это самый безопасный и быстрый способ демонтажа и монтажа шин крупногабаритной карьерной техники. Использование данного шиномонтажного оборудования позволяет эффективно обслуживать колёса в диапазоне от 18.00–25 до 59/80–63 дюймов.

За счёт универсальности своей конструкции стенд подходит для работы с трёх-/пятисоставными дисками карьерных самосвалов и погрузчиков грузоподъёмностью от 30 до 360 тонн.

Обслуживаемая техника



∞ Все виды карьерной техники

Особенности



Производительность

Гидравлические цилиндры обеспечивают эффективный демонтаж карьерных шин. Высокое усилие отжима позволяет работать с прикипевшими и корродированными дисками в самых суровых климатических условиях (от –25 до +40 °С).



Бережное отношение к шинам и дискам

За счёт конструктивных особенностей стенда риск повредить при сборке/разборке шины и диски минимизируется, тем самым продлевая их срок эксплуатации.



Безопасность

За счёт автоматизации процессов при сборке/разборке колеса исключается возможность тяжелой, ручной работы и риск получения производственных травм.



Универсальность

Стенд позволяет обслуживать крупногабаритные шины размером от 18.00–25 до 59/80–63 дюймов. Переналадка стенда под нужный размер выполняется оператором дистанционно с пульта управления.



Надёжность

Конструкция шиномонтажного стенда сочетает в себе надёжность, отличную работоспособность, безопасность и не требует сложного периодического обслуживания.



Консольный кран (доп.опция)

Стенд может быть дополнительно оснащён консольным краном для перемещения элементов колеса (шин, дисков, замочных колец и ободных лент).

Стандартная грузоподъёмность крана составляет от 2 до 10 тонн.



Комплектность

Шиномонтажный стенд в стандартном варианте укомплектован всем необходимым инструментом и оборудованием для того, чтобы немедленно приступить к выполнению работ по сборке/разборке крупногабаритных колёс.



Освещение (доп.опция)

Для обеспечения комфортной работы в тёмное время суток шиномонтажный стенд может быть оснащён системой дополнительного освещения.

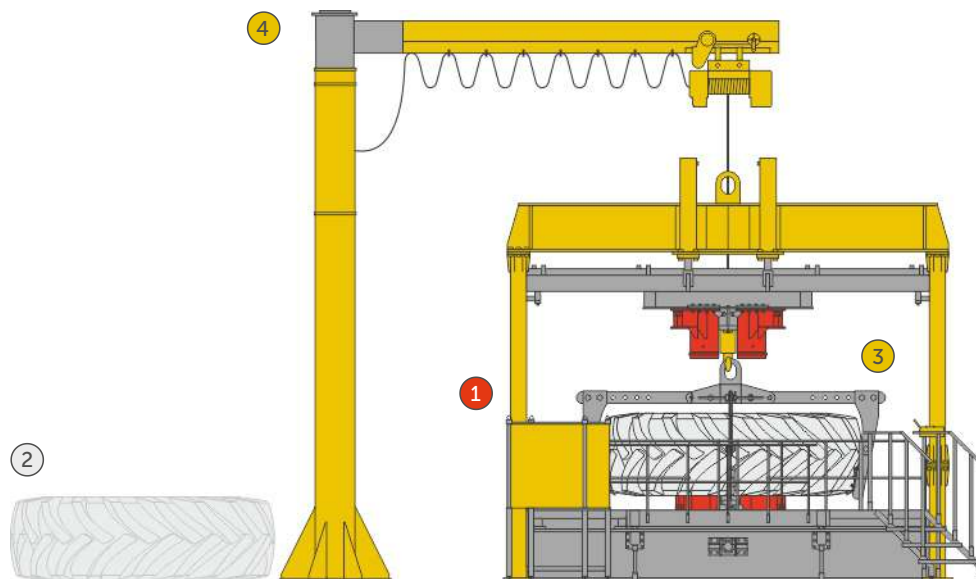


Дистанционное радиоуправление (доп.опция)

Шиномонтажный стенд поддерживает ручное и дистанционное радиоуправление.

Пульт ДУ позволяет оператору свободно перемещаться вокруг стенда и контролировать процесс монтажа и демонтажа крупногабаритных шин с наиболее удобной и безопасной позиции.

ПШМ > Стационарный шиномонтажный стенд



- 1 Стационарный шиномонтажный стенд «ПШМ»
- 2 Разбортируемое колесо
- 3 Грейфер
- 4 Консольный кран

В комплект поставки включены дополнительные опорные и нажимные щеки



Нажимные щеки



Опорные щеки

Технические характеристики

Модель	ПШМ-200	ПШМ-300	ПШМ-400
Исполнение стенда	стационарное	стационарное	стационарное
Усилие отжима, тс	200	300	400
Рабочее давление, бар	250	250	250
Электропитание, V	380	380	380
Габаритные размеры (l x b x h), мм	5400 x 5000 x 5100	5600 x 5000 x 5250	6000 x 5500 x 5900
Масса, кг	15000	16500	19000
Диапазон обслуживаемых шин, дюйм			
короткая база (самосвалы)	18.00-25—36.00-51	18.00-25—50/90 R57	18.00-25—59/80-R63
широкая база (погрузчики)	23.5-25—37.5-51	23.5-25—70/70-57	37.25-35—70/70-57

Рекомендованное вспомогательное оборудование



Грейфер, для захвата крупногабаритных грузов.
Артикул для заказа: GS



Консольный кран, для перемещения крупногабаритных грузов.

Документы



Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»



Обязательное оборудование в соответствии с Федеральным законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года)



Федеральная служба по интеллектуальной собственности патенты на полезную модель:
Патент № RU 192 648

ПШМ > Стационарный шиномонтажный стенд

Шиномонтажный стенд (общий вид)



Нажимные щеки



Панель включения и управления



Крупногабаритное колесо на выдвижной раме



Процесс демонтажа шины крупногабаритного колеса



Установка колеса на опорные щеки

ШМ/ПШМ > Применяемость шиномонтажных стендов

Размер шины ОТР	Ширина шины, дюйм	Вес, кг (шина и обод)	ШМ-70	ШМ-70+	ШМ-100	ШМ-150	ШМ-200	ПШМ-200	ПШМ-300	ПШМ-400
--------------------	----------------------	--------------------------	-------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---------

Короткая база

18.00-25	66	500	•	•	•			•	•	
18.00-33	74	740	•	•	•			•	•	
21.00-35	82	930	•	•	•			•	•	
24.00-35	87	1090	•	•	•	•		•	•	•
24.00-49	101	1540		•	•	•	•	•	•	•
27.00-49	107	2000		•	•	•	•	•	•	•
30.00-51	115	2670			•	•	•	•	•	•
33.00-51	122	3000			•	•	•	•	•	•
36.00-51	129	3760			•	•	•	•	•	•
37.00 R57	136	4530				•	•		•	•
40.00 R57	143	5210				•	•		•	•
48/95 R57	151	5620				•	•		•	•
50/90 R57	151	5760				•	•		•	•
53/80 R63	149	6350					•			•
55/80 R63	153	7090					•			•
59/80 R63	154	7130					•			•

Широкая база

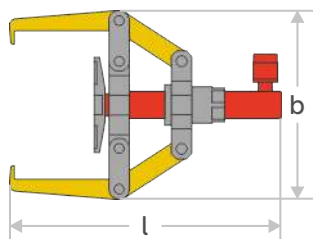
23.5-25	66	680	•	•	•			•	•	
26.5-25	71	900	•	•	•			•	•	
29.5-29	75	1130	•	•	•			•	•	
33.25-29	83	1180	•	•	•			•	•	
35/65-33	81	1310	•	•	•	•		•	•	
33.25-35	91	1540	•	•	•	•	•	•	•	•
37.25-35	95	1810	•	•	•	•	•	•	•	•
40/65-39	94	1900		•	•	•	•	•	•	•
37.5-39	100	1950		•	•	•	•	•	•	•
45/65-45	108	2850		•	•	•	•	•	•	•
37.5/51	113	2000			•	•	•	•	•	•
50/65-51	121	3620				•	•	•	•	•
67.5/65-51	138	5890				•	•	•	•	•
50/80-57	144	4990				•	•		•	•
55.5/80-57	147	5890					•		•	•
49.5/85-57	154	5850					•		•	•
55/85 R57	147	5850					•		•	•
53.5/85-57	154	6160					•		•	•
58/85-57	155	5890					•		•	•
70/70-57	160	6980					•		•	•

SK > Съёмники клиньев

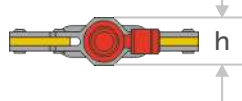
SK-90



Вид сбоку (SK-90)



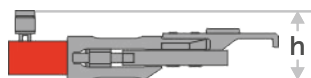
Вид сверху (SK-90)



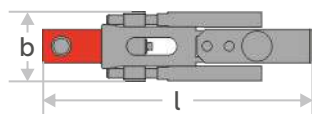
SK-130/220



Вид сбоку (SK-130/220)



Вид сверху (SK-130/220)



Описание

Приспособление предназначено для демонтажа клиньев крепления колеса карьерного самосвала БелАЗ.

Необходимое тяговое усилие создаётся встроенным гидравлическим цилиндром, который приводится в действие ручным гидравлическим насосом.

Обслуживаемая техника

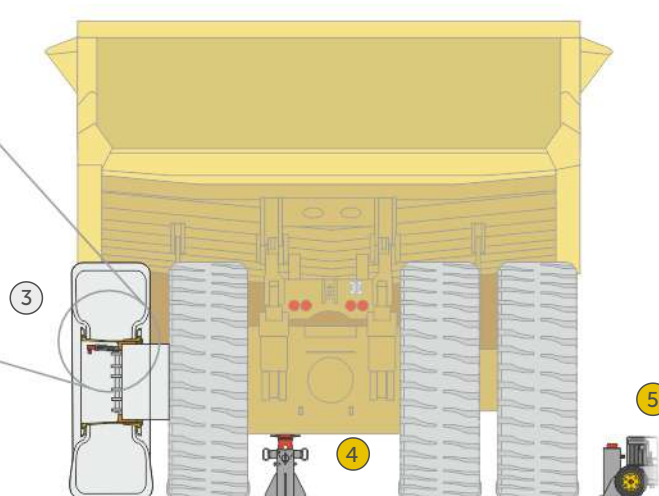
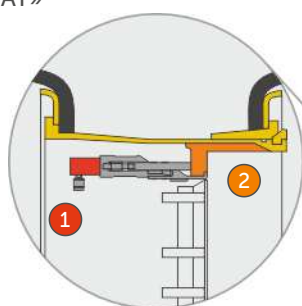


∞ Карьерные самосвалы БелАЗ

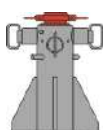
Технические характеристики

Модель	SK-90	SK-130	SK-220
Усилие, тс	5	10	10
Рабочее давление, атм	700	700	700
Масса, кг	12	12	12
Грузоподъемность обслуживаемой техники, т	90	130	220
Ход штока, мм	150	50	50
Габаритные размеры (l x b x h), мм	397 x 240 x 117	485 x 125 x 136	

- 1 Съёмник клиньев «SK»
- 2 Прижимы крепления колеса
- 3 Колесо
- 4 Подставка «TPG/TPM/TMPV»
- 5 Подкатной домкрат «DPAT»



Рекомендованное вспомогательное оборудование



Подставки регулируемые «TPM/TPG/TMPV», предназначены для поддержания в вывешенном состоянии крупногабаритной карьерной техники при проведении ремонта и обслуживания ходовой части.

→ Подробнее на 30–33 стр.



Подкатные гидравлические домкраты «DPAT» предназначены для подъёма крупногабаритной техники и оборудования.

→ Подробнее на 18–24 стр.

Комплект стандартной поставки

Съёмник клиньев «SK»



Ручной насос «NRG-1»



РВД 3 м, с БРС



→ Подробнее на 199 стр.

Документы



Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»

> FG

Гайковерты

- + Компактная конструкция
- + Широкий модельный ряд
- + Возможность работы в ограниченном пространстве

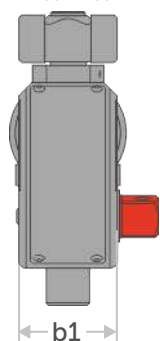


FGT > Торцевой гидравлический гайковерт

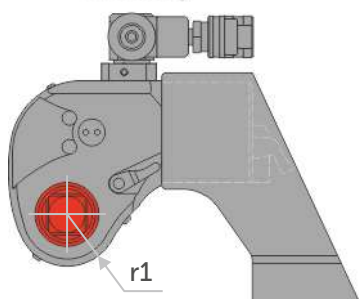
Переключатель направления вращения позволяет быстро изменить направление работы гайковерта для затяжки или откручивания крепежа



Вид сзади



Вид сбоку



Описание

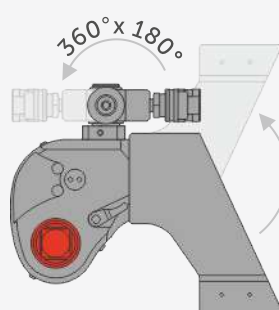
Предназначен для затяжки и откручивания резьбовых соединений с высоким моментом затяжки. Низкопрофильная кассетная конструкция обеспечивает работу в ограниченном пространстве, где применение стандартных гайковертов затруднено. Подключается к маслостанции высокого давления.



ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Торцевые головки поставляются отдельно и не входят в комплект поставки

Функция вращения элементов



Вращение рукоятки с БРС на 360° x 180° для удобного расположения рвд

Вращение реакционного рычага на 360° позволяет выбрать наиболее удобную точку упора при работе с крепежом

Технические характеристики

Модель	Усилие крутящего момента, Н·м	Размер гайки, мм	Размер посадочного квадрата, дюйм	Масса, кг	Размер b1, мм	Размер r1, мм
FGT-3	451–4512	32–75	1	4	68	34
FGT-5	752–7528	41–85	1-1/2	7	80	39
FGT-8	1078–10780	46–95	1-1/2	9,1	90	47
FGT-10	1551–15516	55–105	1-1/2	13,1	100	51
FGT-20	2666–26664	65–130	2-1/2	25	120	59
FGT-25	3472–34725	75–145	2-1/2	31	137	66
FGT-35	4866–48666	95–165	2-1/2	45	153	77
FGT-45	6139–61386	80–145	2-1/2	63	163	79
FGT-50	7032–70315	85–155	3	89	166	82
FGT-55	14085–140848	100–200	4	155	210	115

FGT > Стандартные и умные торцевые головки

Устанавливаются на приводной квадрат гайковерта и предназначены для передачи крутящего момента на гайки и болты. В зависимости от задач могут использоваться стандартные или умные торцевые головки.

Стандартные торцевые головки



Предназначены для передачи крутящего момента на крепеж.

Размеры стандартных торцевых головок

FG-3T

□ – 1
○ – 32,36,41,46,50,55,60,65,75.

FG-8T

□ – 1-1/2
○ – 46,50,55,60,65,70,75,80,85,90,95.

FG-20T

□ – 2-1/2
○ – 65,70,75,80,85,90,95,100,105,110,115,120,130.

FG-35T

□ – 2-1/2
○ – 95,100,105,110,115,120,130,135,145,150,155,165.

FG-50T

□ – 3
○ – 85,90,95,100,105,110,115,120,130,135,145,150,155.

FG-5T

□ – 1-1/2
○ – 41,46,50,55,60,65,70,75,80,85.

FG-10T

□ – 1-1/2
○ – 55,60,65,70,75,80,85,90,95,100,105.

FG-25T

□ – 2-1/2
○ – 75,80,85,90,95,100,105,110,115,120,130,135,145.

FG-45T

□ – 2-1/2
○ – 80,85,90,95,100,105,110,115,120,130,135,145.

FG-55T

□ – 4
○ – 100,105,110,115,120,130,135,145,150,155,165,175.

□ – присоединительный размер, мм
○ – размер шестигранника, мм

Умные торцевые головки



Помимо основной функции дополнительно обеспечивают измерение и контроль крутящего момента непосредственно во время затяжки и подает сигнал при достижении заданного момента.

Размеры умных торцевых головок

Для гайковертов FG-3T / FG-8T / FG-10T / FG-20T / FG-25T / FG-35T / FG-45T / FG-50T / FG-55T

□ – 1, 1-1/2, 2-1/2
◎ – 36,41,46,50,55,60,65,70,75,80,85,90,95,100.

□ – присоединительный размер, мм
◎ – размер шестигранника, мм

Комплект стандартной поставки

Гайковерт «FGT» и адаптер

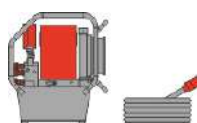


Кейс (поставляется не со всеми моделями)



Рекомендуемый комплект поставки

Маслостанция и комплект РВД с БРС



Гайковерт «FGT» и адаптер



Кейс (поставляется не со всеми моделями)



Набор торцевых головок и адаптер

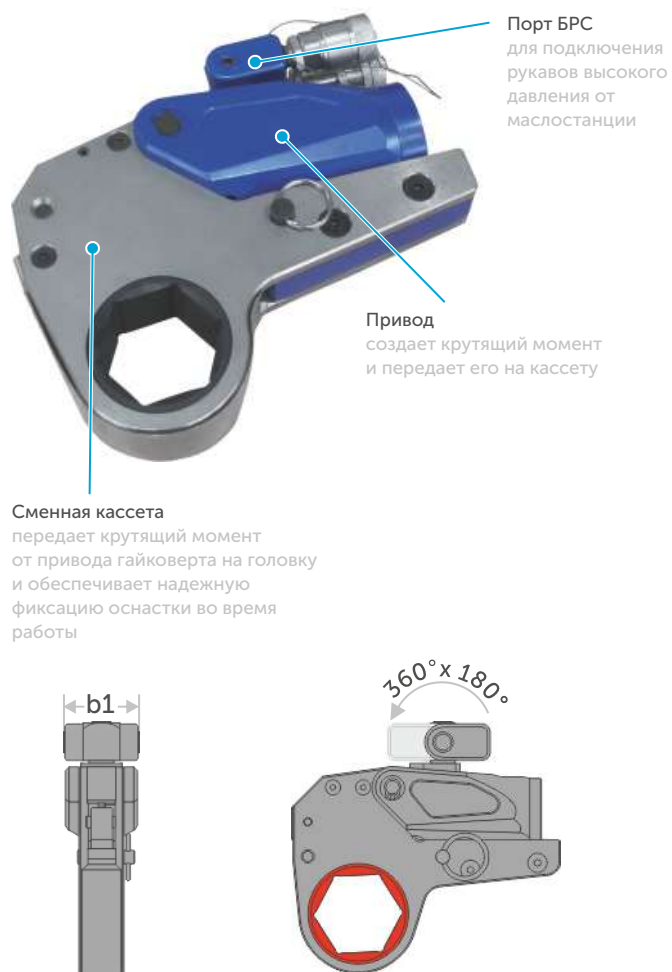


Документы



Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»

FGK > Кассетный гидравлический гайковерт



Описание

Предназначен для затяжки и откручивания резьбовых соединений в условиях ограниченного пространства. Оснащается сменными кассетами под конкретный размер гайки, что обеспечивает минимальные габариты рабочей части и удобство работы на фланцевых соединениях, трубопроводах и промышленном оборудовании.

Особенности

- ✓ Изготовлен из высококачественного алюминий-титанового сплава;
- ✓ Возможность работы в местах с плотным расположением крепежа;
- ✓ Шарнирное соединение подвода рабочей жидкости позволяет ориентировать рукава высокого давления в необходимом направлении.



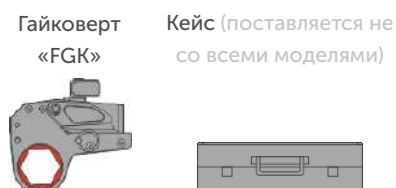
ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сменные кассеты поставляются отдельно и не входят в комплект поставки

Технические характеристики

Модель	Усилие крутящего момента, Н·м	Размер гайки, мм	Масса, кг (с кассетой)	Размер b1, мм
FGK-2	232–2414	19–60	1,7	68
FGK-4	585–6474	34–80	4,6	80
FGK-8	1094–11774	41–105	8,4	90
FGK-14	1852–18521	50–117	11,6	100
FGK-18	2506–25051	80–135	12,9	107
FGK-20	3061–31462	90–145	21,3	110
FGK-30	4179–44297	105–180	34	132

Комплект стандартной поставки



Рекомендуемый комплект поставки



FGK > Сменные кассеты и редукционные головки для кассетного гайковерта

Сменные кассеты



Основной рабочий элемент кассетного гайковерта, в который устанавливаются сменные кассетные головки. Кассета передает крутящий момент от привода гайковерта на головку и обеспечивает надежную фиксацию оснастки во время работы.

Размеры шестигранников кассеты

FG-2K

⊙ — 19,22,27,30,32,34,36,41,46,50,55,60

FG-8K

⊙ — 41,46,50,55,60,65,70,75,80,85,90,95,100,105

FG-18K

⊙ — 80,85,90,95,100,105,110,115,120,125,130,135

FG-30K

⊙ — 105,110,115,120,125,130,135,140,145,150,155,160,165,170,175,180

FG-4K

⊙ — 34,36,41,46,50,55,60,65,70,75,80

FG-14K

⊙ — 50,55,60,65,70,75,80,85,90,95,100,105,110,115,117

FG-20K

⊙ — 90,95,100,105,110,115,120,125,130,135,140,145

⊙ — размер шестигранника, мм

Редукционные головки



Устанавливаются в кассету для смены размера. Состоит из переходного кольца и головки.

Такая конструкция позволяет быстро адаптировать инструмент под различные типоразмеры крепежа без замены кассеты.

Типы редукционных головок

FG-2K

⊙ 32 → 27
⊙ 36 → 30,27
⊙ 41 → 32,30,27
⊙ 46 → 36,32,30
⊙ 50 → 41,36,32

FG-4K

⊙ 36 → 30,27
⊙ 41 → 32,30,27
⊙ 46 → 36,32,30
⊙ 50 → 41,36,32
⊙ 55 → 46,41,36
⊙ 60 → 50,46,41
⊙ 65 → 55,50,46

FG-8K

⊙ 55 → 46,41
⊙ 60 → 50,46
⊙ 65 → 55,50,45
⊙ 70 → 65,55,50
⊙ 75 → 65,60,55
⊙ 80 → 70,65,60
⊙ 85 → 75,70,65
⊙ 90 → 80,75,70

FG-14K

⊙ 75 → 65
⊙ 80 → 70,65
⊙ 85 → 75,70,65
⊙ 90 → 80,75,70
⊙ 95 → 85,80,75
⊙ 100 → 90,85,80
⊙ 105 → 95,90,85
⊙ 110 → 100,95,90
⊙ 115 → 105,100,95

FG-18K

⊙ 85 → 75,70,65
⊙ 90 → 80,75,70,65
⊙ 95 → 85,80,75,70
⊙ 100 → 90,85,80,75
⊙ 105 → 95,90,85,80
⊙ 110 → 100,95,90,85
⊙ 115 → 105,100,95,90
⊙ 120 → 110,105,100,95

FG-20K

⊙ 90 → 80,75,70
⊙ 95 → 85,80,75,70
⊙ 100 → 90,85,80,75
⊙ 105 → 95,90,85,80
⊙ 110 → 100,95,90,85
⊙ 115 → 105,100,95,90
⊙ 120 → 110,105,100,105
⊙ 130 → 120,115,110,105

FG-30K

⊙ 95 → 85,80,75
⊙ 100 → 90,85,80,75
⊙ 105 → 95,90,85,80
⊙ 110 → 100,95,90,85
⊙ 115 → 105,100,95,90
⊙ 120 → 110,105,100,95
⊙ 130 → 120,115,110,105
⊙ 145 → 135,130,120,115
⊙ 150 → 135,130,120,115
⊙ 155 → 145,135,130,120

Документы



Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»

Пример расшифровки: 115 — 105,100,95

номинальный размер
кассеты, мм

размер редукционной
головки, мм

FGST5 > Маслостанции для гайковертов

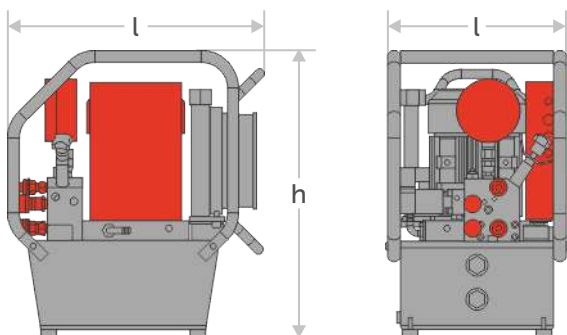


Описание

Предназначена для подачи рабочей жидкости под высоким давлением к гидравлическому инструменту. Модельный ряд включает исполнения с возможностью одновременного подключения 1, 2 или 4 инструментов.

Особенности

- ✓ Высокая надежность при продолжительной работе;
- ✓ Алюминиевый масляный бак;
- ✓ Оснащена вентилятором охлаждения.



Технические характеристики

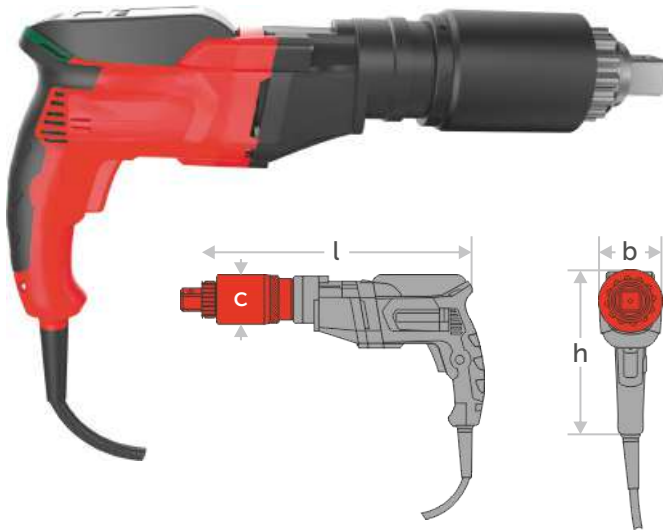
Модель	Мощность, кВт / Напряжение, В	Производ. 1 и 2 ступени л/мин	Номинальное давление, бар	Объем бака, л	Количество подключ. инструмента, шт.	Габарариты (lxbxh), мм	Масса, кг
FGST5	1,5 / 220	9 и 1	700	6	1	410x295x460	29
FGST5-2	1,5/ 220	9 и 1	700	6	2	410x295x460	30
FGST5-4	1,5/ 220	9 и 1	700	6	4	410x295x460	32

Документы



Сертификат или декларация технического регламента
Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»

FGE > Электрический динамометрический гайковерт с прямой рукояткой



Описание

Предназначен для точной затяжки и откручивания резьбовых соединений. Инструмент работает от стандартной электросети и оснащён цифровой системой управления для настройки и контроля крутящего момента.

Прямое исполнение с рукояткой, расположенной на одной оси с приводом, обеспечивает компактность и удобство работы на участках с достаточным доступом к крепежу.

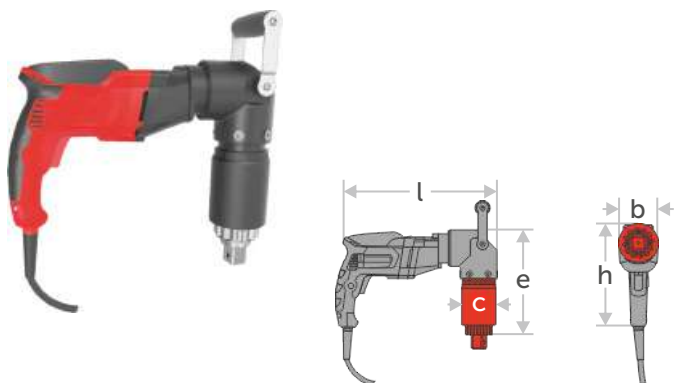
Особенности

- ✓ Высокое соотношение мощности к массе;
- ✓ Компактная продольная конструкция;
- ✓ Автоматический возврат реакционного рычага с защитой от заклинивания;
- ✓ Встроенные таблицы рекомендуемых моментов затяжки;
- ✓ Контроль результатов затяжки в режиме реального времени;
- ✓ Возможность хранения и передачи данных о выполненных операциях.

Технические характеристики

Модель	Усилие крутящ. момента, Н·м	Напряжение, В	Размер посад. квадрата, дюйм	Масса, кг	Габаритные размеры				Скорость вращ. об./мин
					l, мм	b, мм	h, мм	c, мм	
FGE-3	100–300	220	3/4	3,9	344	78	212	62	30
FGE-5	150–500	220	3/4	3,9	344	78	212	62	16
FGE-8	250–800	220	3/4	4,6	382	78	212	65	12
FGE-12	350–1200	220	3/4	4,8	387	78	212	69	8
FGE-17	510–1700	220	1	5,8	395	78	214	76	7
FGE-21	630–2100	220	1	5,8	395	78	214	76	5,5
FGE-28	840–2800	220	1	6,4	409	78	215	78	5
FGE-31	950–3100	220	1	6,4	409	78	215	78	4,8
FGE-35	1050–3500	220	1	6,9	412	82	217	82	4,5
FGE-40	1200–4000	220	1 и 1-1/2	7,9	427	86	219	86	4
FGE-45	1350–4500	220	1 и 1-1/2	9,5	437	93	222	93	3,2
FGE-60	2000–6000	220	1-1/2	10,8	447	102	227	102	2,5
FGE-80	2400–8000	220	1-1/2	10,8	447	102	227	102	2
FGE-100	3000–10000	220	1-1/2 и 2	17,5	529	114	233	114	1,2
FGE-120	3600–12000	220	1-1/2 и 2	34	529	114	233	114	1

FGA > Электрический динамометрический гайковерт с угловой рукояткой



Описание

В отличие от модели «FG-E» данная модель оснащена угловой рукояткой, смещённой относительно оси привода, что повышает эргономику и облегчает доступ к крепежу в ограниченном пространстве.

Особенности

- ✓ Высокое соотношение мощности к массе;
- ✓ Угловое расположение рукоятки;
- ✓ Автоматический возврат реакционного рычага с защитой от заклинивания;
- ✓ Встроенные таблицы рекомендуемых моментов затяжки;
- ✓ Контроль результатов затяжки в режиме реального времени;
- ✓ Возможность хранения и передачи данных о выполненных операциях.

Технические характеристики

Модель	Усилие крутящ.		Размер посад.	Масса, кг	Габаритные размеры					Скорость вращ.
	момента, Н·м	Напряжение, В			l, мм	b, мм	h, мм	c, мм	e, мм	
FG-8A	250–800	220	3/4	7,2	363	65	215	65	225	10,5
FG-12A	350–1200	220	3/4	7,4	363	69	215	69	230	8,4
FG-17A	510–1700	220	1	8,4	366	76	215	76	238	7,2
FG-21A	630–2100	220	1	8,4	366	76	215	76	238	4,8
FG-28A	840–2800	220	1	8,8	366	78	215	78	253	4,4
FG-31A	950–3100	220	1	8,8	366	78	215	78	253	4
FG-35A	1050–3500	220	1	9,4	366	82	215	82	255	3,8
FG-40A	1200–4000	220	1 и 1-1/2	9,4	366	86	215	86	255	3,4
FG-45A	1350–4500	220	1 и 1-1/2	10,6	366	92	215	92	281	3
FG-60A	2000–6000	220	1-1/2	12,3	373	102	215	102	294	2
FG-80A	2400–8000	220	1-1/2	13,6	373	102	215	102	294	1,9
FG-100A	3000–10000	220	1-1/2 и 2	20,5	380	114	220	114	378	1
FG-120A	3600–12000	220	1-1/2 и 2	20,5	380	114	220	114	378	0,9

Комплект стандартной поставки

Гайковерт «FGE» или FGA



Кейс из прочного пластика



Рекомендуемый комплект поставки

Набор торцевых головок



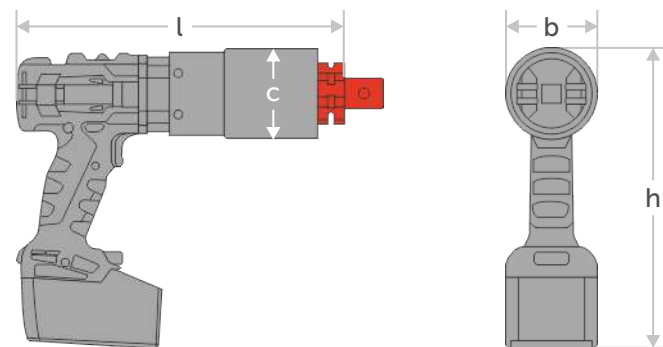
Гайковерт «FGE» или «FGA»



Кейс из прочного пластика



FGS > Аккумуляторный динамометрический гайковерт



Описание

Предназначен для точной затяжки и откручивания резьбовых соединений. Оснащен цифровой системой управления и работает от аккумуляторной батареи, что обеспечивает полную автономность и мобильность при выполнении монтажных и сервисных работ.

Особенности

- ✓ Полностью автономная работа от аккумулятора;
- ✓ Высокая мобильность и компактность;
- ✓ Дополнительные аккумуляторные батареи;
- ✓ Дополнительные аккумуляторные батареи.

Технические характеристики

Модель	Усилие крутящ. момента, Н·м	Размер посад. квадрата, дюйм	Масса, кг	Масса аккумулятора, кг	Габаритные размеры				Скорость вращ. об./мин
					l, мм	b, мм	h, мм	c, мм	
FGS-8	25–80	1/2	1,9	0,9	174	48	219	48	50
FGS-12	30–120	1/2	2,1	0,9	126	45	267	50	25
FGS-25	50–250	3/4	2,9	0,9	210	62	267	62	18
FGS-50	70–500	3/4	4	0,9	210	65	267	65	12,5
FGS-80	120–800	3/4	4,5	0,9	2250	71	267	71	5
FGS-120	200–1200	1	5	0,9	265	78	267	78	4,5
FGS-180	300–1800	1	5,3	0,9	280	78	267	78	3
FGS-300	400–3000	1	6,5	0,9	290	82	267	82	2,2
FGS-400	600–4000	1-1/2	6,8	0,9	300	85	267	85	1,8
FGS-500	700–5000	1-1/2	9,5	0,9	310	103	267	103	1,5
FGS-600	900–6000	1-1/2	12,5	0,9	325	111	267	111	1,2
FGS-800	1200–8000	1-1/2	13,5	0,9	350	115	267	115	1

FGS > Аккумуляторный динамометрический гайковерт

Функция регулировки затяжки



Позволяет установить требуемый крутящий момент. После достижения заданного значения инструмент автоматически завершает затяжку, исключая недотяжку и перетяжку крепежа.

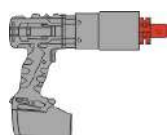
Комплект реакционных опор



Предотвращают проворачивание гайковерта во время работы. Комплект сменных опор позволяет подобрать оптимальный вариант для различных условий монтажа и конфигураций крепежа.

Комплект стандартной поставки

Гайковерт «FGS»



Зарядное устройство и
2 литиевых аккумулятора

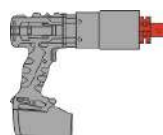


Рекомендуемый комплект поставки

Набор торцевых
головок



Гайковерт «FGS»



Зарядное устройство и
2 литиевых аккумулятора

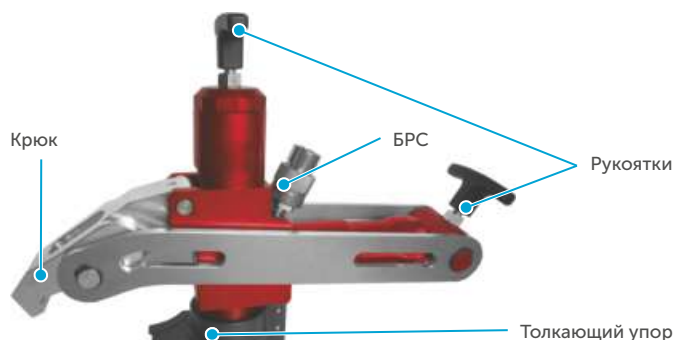


Документы



Сертификат или декларация технического регламента
Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»

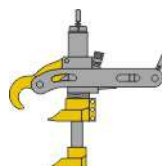
GR-10 > Отбортовыватели для 3-х составных колес



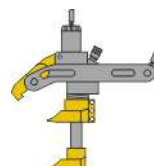
Описание

Серия отбортовывателей GR-10/10A/10L/10SPL/10SP предназначена для отделения внутренних и наружных бортов колес самосвалов и тракторов с 3-х составными дисками от 25 до 57 дюймов.

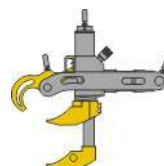
GR-10A



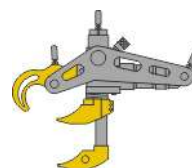
GR-10L



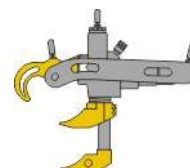
GR-10SPL



GR-10SP



GR-10S

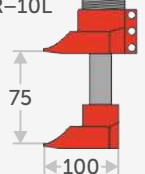


Размеры упоров отбортовывателей, мм

Модель

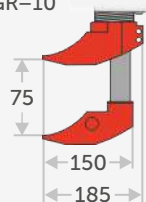
GR-10A

GR-10L



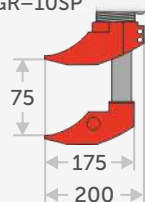
Модель

GR-10



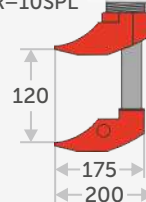
Модель

GR-10SP



Модель

GR-10SPL



Виды крюков для внутренней стороны обода

Артикул для заказа



GR-S1



GR-S2



GR-A23

Для моделей GR-10; GR-10SP;
GR-10SPLS

Для модели
GR-10A

Модель 3-х составного колеса



Технические характеристики

Модель	GR-10	GR-10A	GR-10L	GR-10SPL	GR-10SP
Усилие отжима, кг	4700	3850	3850	4700	4700
Диапазон обслуж.колес, дюйм	25-57	до 25	до 25	25-57	25-57
Масса, кг	17	8,5	8,5	17,4	18,5

Комплект стандартной поставки

Отбортовыватель «GR»



Ручной насос «NRG-1»



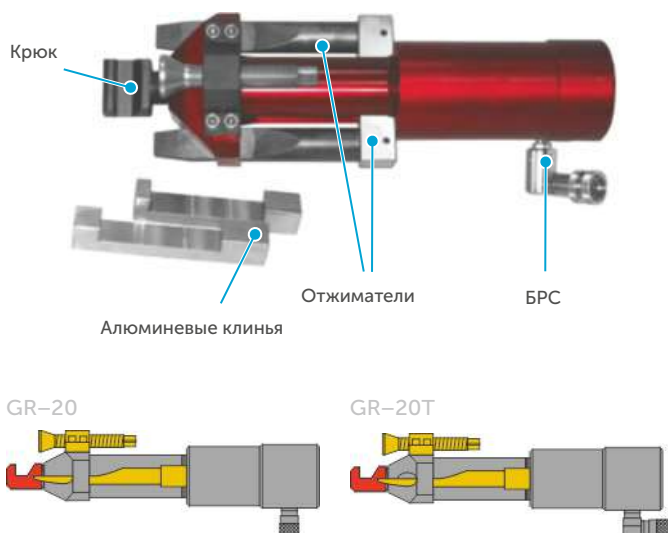
→ Подробнее на 199 стр.

РВД 3 м с БРС



→ Про рекомендованное вспомогательное оборудование и документы смотрите на 87 стр.

GR-20 > Отбортовыватели для 5-ти составных колес



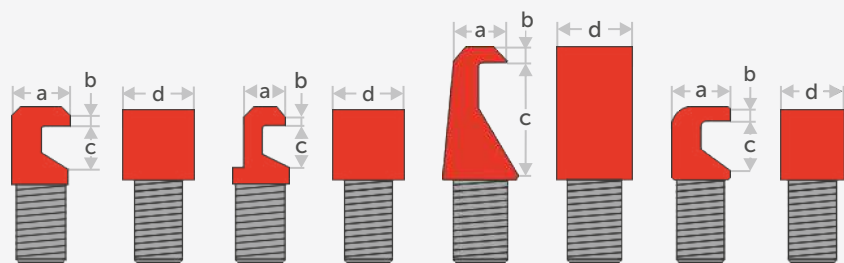
Описание

Серия отбортовывателей GR-20, GR-20T предназначена для отделения внутренних и наружных бортов колес самосвалов и тракторов с 5-ти составными дисками от 25 до 51 дюймов.

Технические характеристики

Модель	GR-20	GR-20T
Усилие отжима, кг	19700	19700
Диапазон обслуж. колес, дюйм	25–51	25–51
Масса, кг	8	8

Виды крюков для конического бортового кольца, мм



Артикул для заказа

GR-H1

GR-H2

GR-H3

GR-H4

Модель 5-ти составного колеса



Параметры захватов, мм

Артикул	a, мм	b, мм	c, мм	d, мм
GR-H1	30	8	78	43
GR-H2	29	10	78	43
GR-H3	36	10	100	50
GR-H4	30	9	85	37

Рекомендованное вспомогательное оборудование



Электрогидравлическая маслостанция
→ Подробнее на 201 стр.



Пневмогидравлическая маслостанция
→ Подробнее на 202 стр.

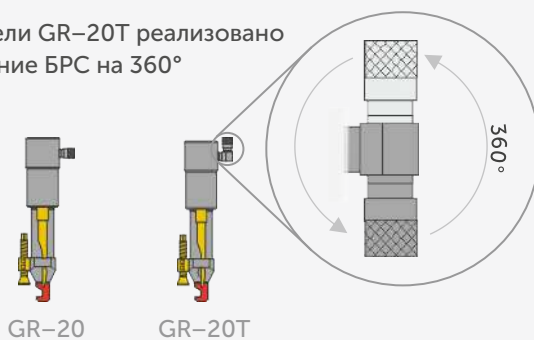
Документы



Сертификат или декларация технического регламента
Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»

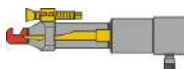
Отличие моделей

В модели GR-20T реализовано вращение БРС на 360°



Комплект стандартной поставки

Отбортовыватель
«GR»



Ручной насос
«NRG-1»



РВД 3 м
с БРС

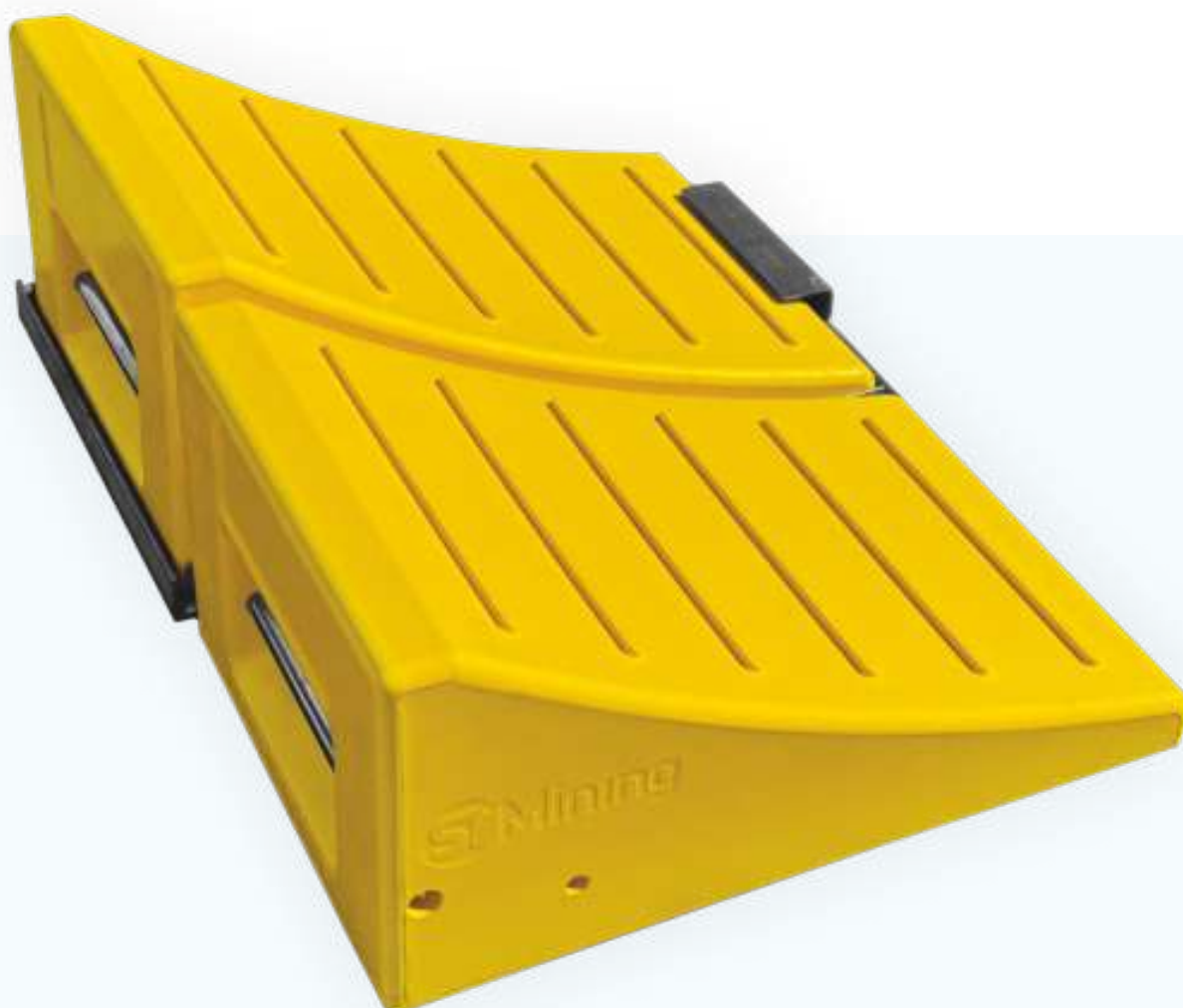


→ Подробнее на 199 стр.

> UP

Упоры противооткатные для большегрузной колесной техники

- + Легкие по сравнению с металлическими упорами
- + Интегрированные ручки для перемещения упоров
- + Устойчивые к воздействию масел, растворителей и климатическим условиям



Противооткатные упоры «UP»



Упоры серии UP — прочные и долговечные устройства, подходящие для всех типов транспортных средств, от малых автомобилей до самых крупных карьерных самосвалов.

Упоры прошли испытания в самых сложных условиях и идеально подходят для применения в тяжелой промышленности, горнодобывающей и строительной отраслях.

✓ Предназначены для предотвращения движения всех типов колесных, транспортных средств на дорогах с максимальным уклоном 16%.

✓ Надёжная фиксация даже самых крупных самосвалов с предотвращением самопроизвольного движения и повышением безопасности работ.

Широкий модельный ряд

Имеются размеры, подходящие для любых транспортных средств

Прочные и легкие

Изготовлены из легкого и нескользящего полиуретана

Прочность

Цельнолитая конструкция и армирующие эластомеры для большей прочности

Безопасно для шин

Не повреждают шину в случае переезда техникой

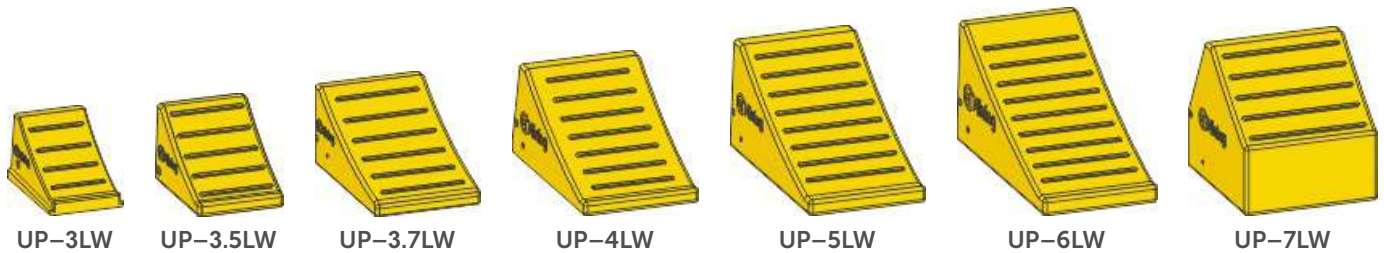
Устойчивость к химикатам

Устойчивы к химическим веществам, солям, УФ, а также к топливу, маслам и растворителям

-50 °C ДО +100 °C

Широкий температурный режим позволяет работать при любых погодных условиях

UP > Противооткатные упоры



Технические характеристики

Модель	UP-3LW	UP-3.5LW	UP-3.7LW	UP-4LW	UP-5LW	UP-6LW	UP-7LW
Габаритные размеры (l x b x h), мм	340 x 220 x 200	340 x 250 x 225	475 x 305 x 225	570 x 340 x 280	620 x 340 x 320	680 x 337 x 355	445 x 385 x 400
Полная масса техники, т	до 26	до 62	до 161	до 250	до 336	до 624	до 820
Мин.количество упоров, шт.	2 [△]	2 [△]	2 [△]	2 [△]	2 [△]	2 [△]	2 [△]
Масса, кг	3.5	6.2	6	9	11	14	16
Диапазон обслуж. колес	UP-3LW	UP-3.5LW	UP-3.7LW	UP-4LW	UP-5LW	UP-6LW	UP-7LW
Рекомендуемый диаметр, мм	900-1400	1200-1800	1200-2200	1800-3000	2200-3500	2800-4200	2800-4500
Рекомендуемый диаметр, дюйм	до R24	до 26.5R25	от 29.5R25 до R33	от R35 до R49	для R51	от R57 до R63	для R63



ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Подбор противооткатных упоров

Правильное использование противооткатных упоров является эффективным способом повышения безопасности, но процесс их установки не всегда прост.

Необходимо учитывать ряд факторов, чтобы гарантировать максимальную безопасность как для персонала, так и для оборудования:

- 1 Установка упоров требует индивидуального подхода в зависимости от условий работы, уклона поверхности и характеристик транспортного средства.
- 2 Необходимо проводить тестирование каждого типа упора в конкретных условиях, чтобы удостовериться, что он подходит для использования на данном объекте.

Кронштейны для противооткатных упоров



Виды моделей

UP-3BR, UP-3.5BR, UP-3.7BR
UP-4BR, UP-5BR, UP-6BR,
UP-7BR

- Кронштейны заказываются отдельно и в комплект поставки не входят

Комплект стандартной поставки



Противоткатные упоры «UP-LW»

Документы



Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»



Обязательное оборудование в соответствии с Федеральным законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года)

UP > Противооткатные упоры

		Рекомендуемый диаметр колес, мм/дюйм						
		900–1400 до R24	1200–1800 до 26.5R25	1200–2200 от 29.5R25 до 33"	1800–3000 от R35 до R49	2200–3500 для R51	2800–4200 от R57 до R63	2800–4500 для R63
Полная масса техники, тонн	до 26	 UP-3LW						
	до 62		 UP-3.5LW					
	до 161			 UP-3.7LW				
	до 250				 UP-4LW			
	до 336					 UP-5LW		
	до 624						 UP-6LW	
	до 820							 UP-7LW

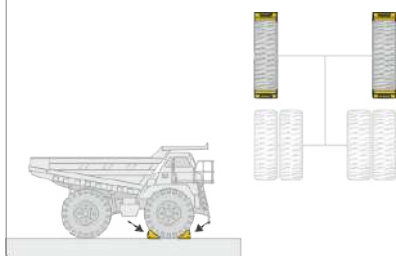
→ Подробнее об подборе противооткатных упоров смотрите на предыдущей странице в разделе «Важная информация».

UP > Противооткатные упоры

Для техники массой менее 240 тонн

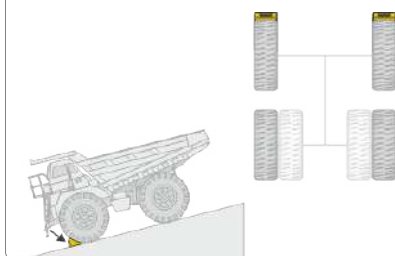
Ровная поверхность

Поставьте упоры с двух сторон под передние колеса



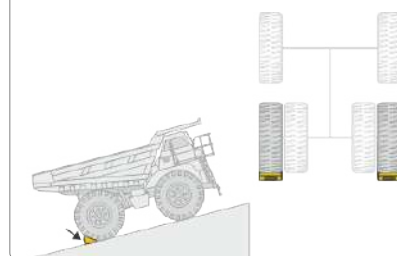
Спуск с горы

Поставьте упоры под передние колеса



Подъем в гору

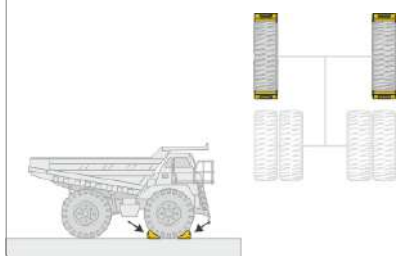
Поставьте упоры под внешние задние колеса



Для техники массой более 240 тонн

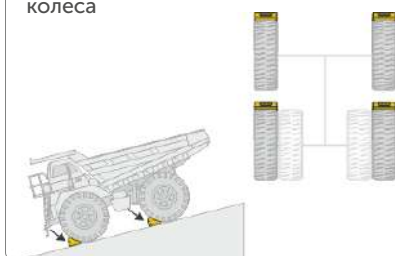
Ровная поверхность

Поставьте упоры с двух сторон под передние колеса



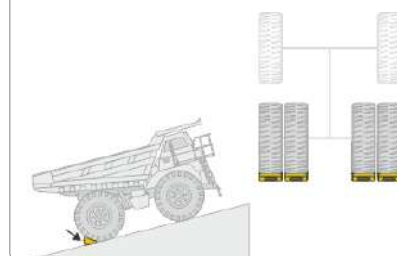
Спуск с горы

Поставьте упоры сперва под передние, а потом под задние колеса



Подъем в гору

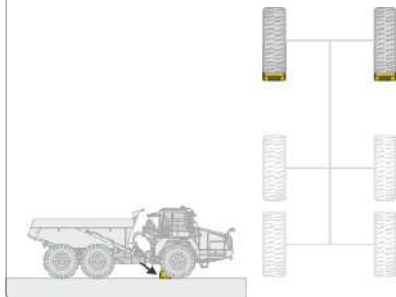
Поставьте упоры под все задние колеса



Для сочлененных самосвалов

Ровная поверхность

Поставьте упоры



Спуск с горы

Поставьте упоры под среднюю ось



Подъем в гору

Поставьте упоры под задние колеса

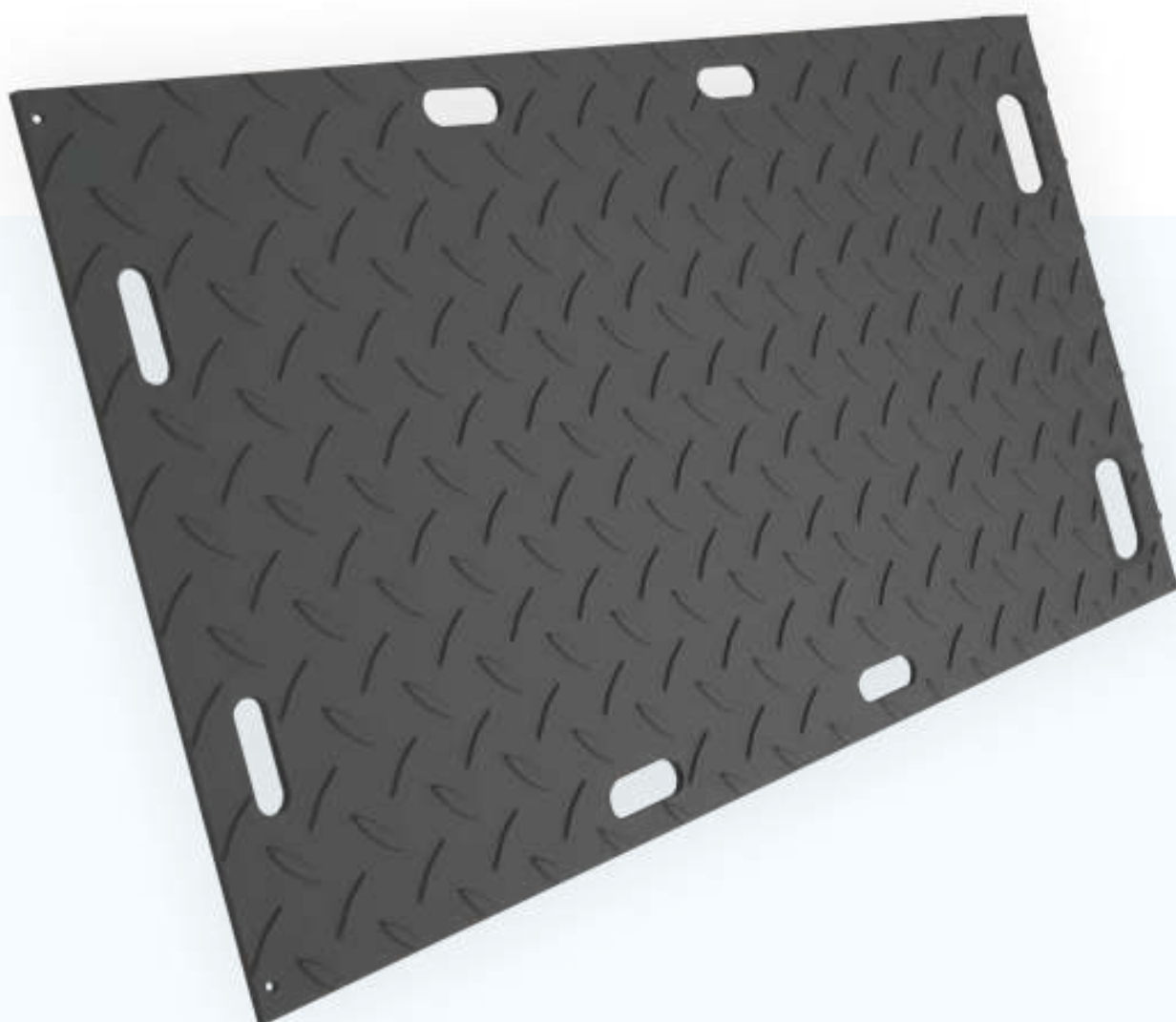


UP > Противооткатные упоры

> RF

Дорожные настилы

- + Выдерживают нагрузки от 60 до 180 тонн
- + Предотвращают застревание автотранспорта на грунтовых дорогах
- + Возможность совмещения различных типов поверхностей для создания универсального покрытия



Дорожные настилы «RF»



Предназначены для многократного использования с колесной и гусеничной техникой.

Имеют замковые крепления по периметру для соединения различных конфигураций в единое дорожное полотно (путем модульного принципа).

Данные дорожные настилы обладают следующими особенностями:

- ✓ Возможность совмещать различные типы поверхностей для создания универсального покрытия (к примеру покрытие для колесной техники и пешеходов)
- ✓ Не требуется подготовка основания (в зависимости от предполагаемой нагрузки).
- ✓ Предотвращают застревание транспорта и работников на грунтовых дорогах, что позволяет избежать возникновения затрат, вызванных простоями

Быстрая установка

за счет широкого выбора различных соединений

Экологичный материал

100% вторичная переработка после окончания срока эксплуатации

от 60 до 180 тонн

нагрузки выдерживают дорожные настилы

Износостойкость

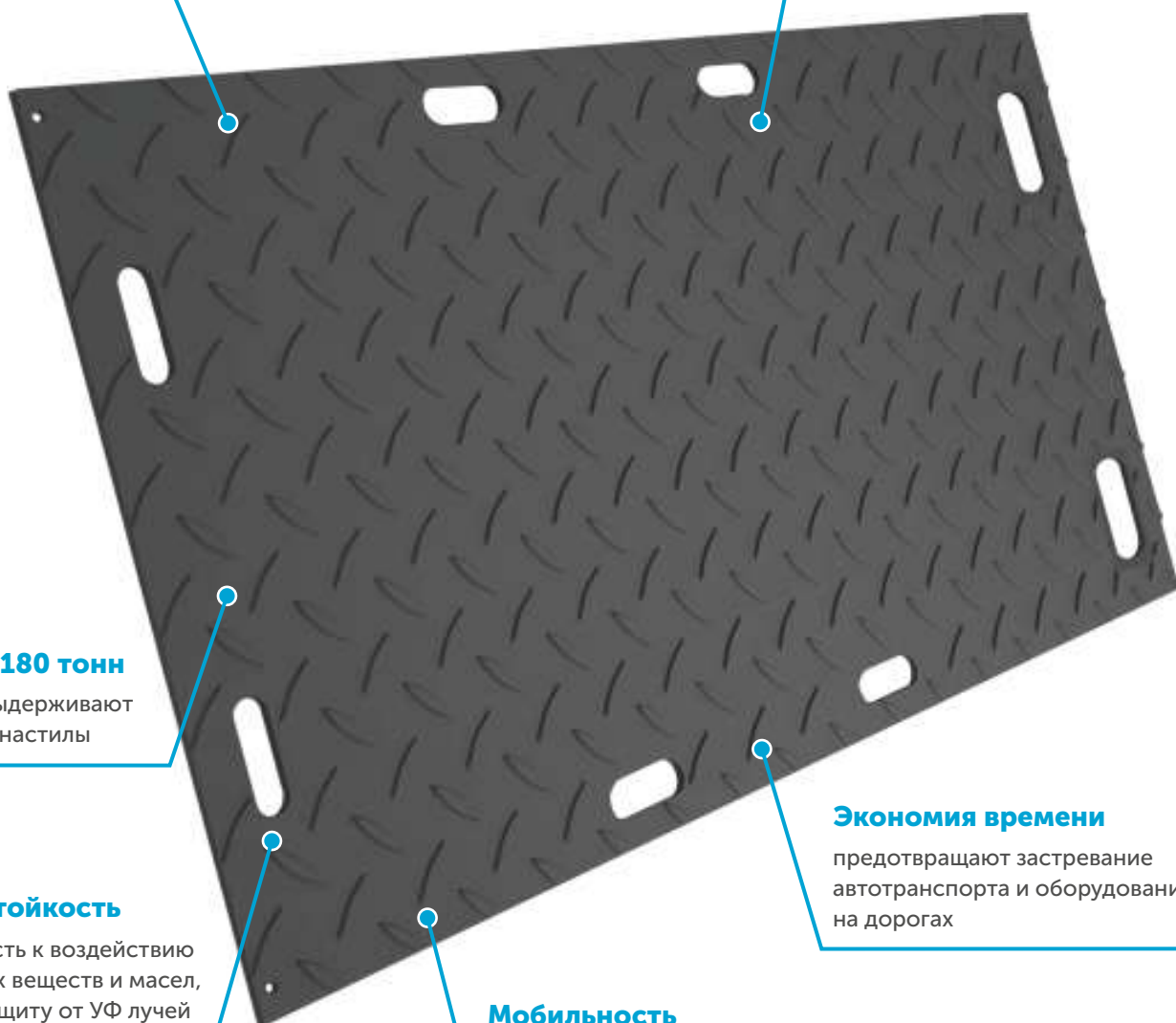
устойчивость к воздействию химических веществ и масел, и имеют защиту от УФ лучей

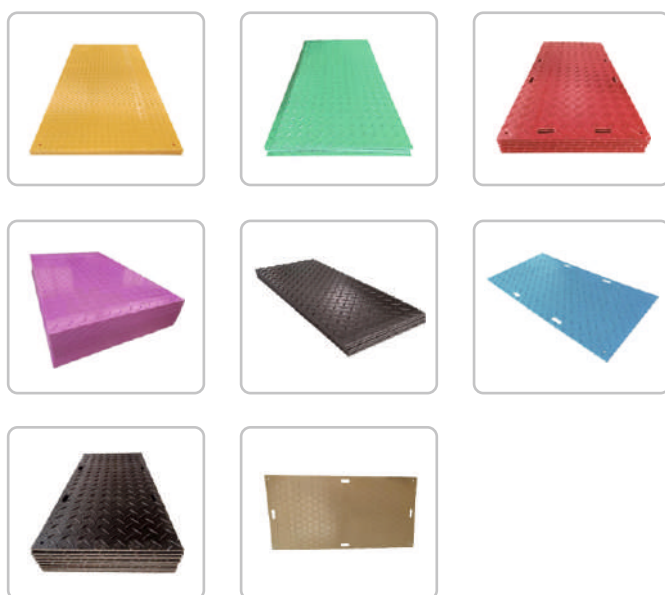
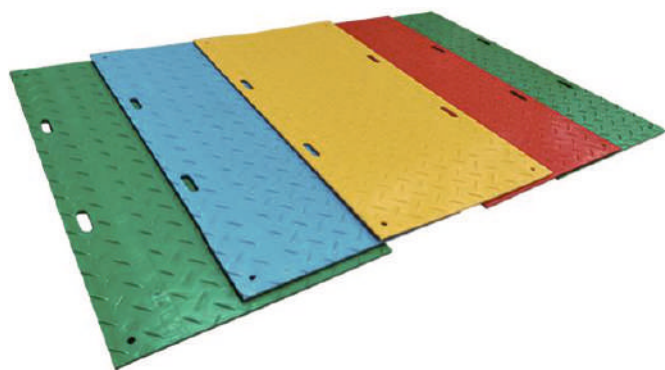
Экономия времени

предотвращают застревание автотранспорта и оборудования на дорогах

Мобильность

легко разгружается с помощью подъемного оборудования или вилочного погрузчика



RF-Q > Быстросъемные, легкие дорожные настилы

Типы поверхностей


Тип А

Тип В

Тип С

Тип D

Тип E

Типы соединений


Тип 1

Тип 2

Используется

- 1 для создания парковочных зон
- 2 для защиты разных покрытий

- 3 на строительных площадках

Изготовлен из перерабатываемого
полиэтилена высокой плотности

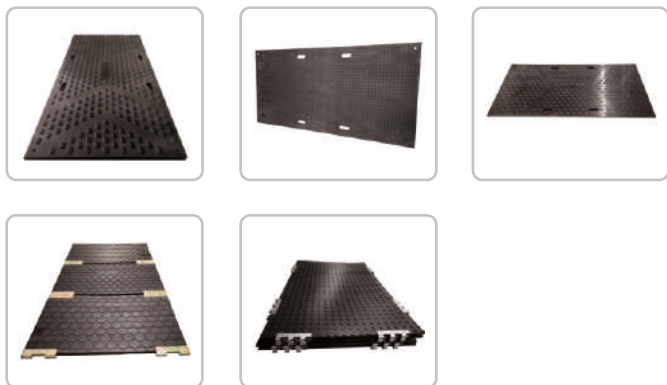

Типы эксплуатируемой техники


∞ колесная и гусеничная техника
грузоподъемностью до 120 т

Технические характеристики

Модель	RF-Q1	RF-Q2	RF-Q3	RF-Q4	RF-Q5	RF-Q6	RF-Q7	RF-Q8
Габаритные размеры (l x b), мм	1220 x 610	2440 x 610	2000 x 1000	2440 x 915	2440 x 1220	2900 x 1000	3000 x 1500	3000 x 1500
Толщина, мм	12,7	12,7	10	12,7	12,7	10	15	20
Грузовая нагрузка, т	45	60	40	70	80	90	100	120
Вес, кг	10,4	20,8	22,6	31,2	41,7	44,7	73,3	95,8

RF-V > Стандартные дорожные настилы



Изготовлен из HDPE (RF-V3/4/5)
и UHMWPE (RF-V1/2) полиэтилена



Типы эксплуатируемой техники

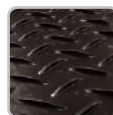


∞ колесная и гусеничная техника
грузоподъемностью до 150 т

Технические характеристики

Модель	RF-V1	RF-V2	RF-V3	RF-V4	RF-V5
Габаритные размеры (l x b), мм	2440 x 1220	4000 x 2000	2440 x 1220	5900 x 2000	5500 x 2000
Толщина, мм	12,7	33	25,4	28	33
Грузовая нагрузка, т	100	130	150	150	150
Вес, кг	43,5	219	81,5	354	385

Типы поверхностей



Тип C



Тип D



Тип F



Тип G



В моделях RF-V3/4/5 возможна комбинация
поверхностей C и D друг с другом.
В моделях RF-V1/2 возможна комбинация
поверхностей F и G друг с другом.

Типы соединений

Тип 1



Тип 2



Тип 3



Используется

1

для создания
парковочных зон

2

для защиты
разных покрытий

3

на строительных
площадках

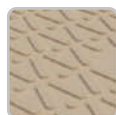
4

для создания
временных дорог

RF-D > Дорожные настилы повышенной прочности



Типы поверхностей



Тип H



Тип J



Тип K

Типы соединений



Тип 1



Тип 2



Изготовлен из UHMWPE полиэтилена



Типы эксплуатируемой техники



∞ колесная и гусеничная техника
грузоподъемностью до 170 т

Используется

- 1 на строительных площадках
- 2 для создания парковочных зон
- 3 на горнодобывающих площадках
- 4 для защиты разных покрытий
- 5 в создании временных дорог для тяжелой техники

Технические характеристики

Модель	RF-D1	RF-D2	RF-D3	RF-D4	RF-D5
Габаритные размеры (l x b), мм	3000 x 2500	3000 x 2500	4000 x 2000	4500 x 2000	6000 x 2000
Толщина, мм	25	38	38	38	40
Грузовая нагрузка, т	120	150	150	160	170
Вес, кг	195	292	312	351	490

RF > Дорожные астилы

Быстроразъемные, легкие дорожные астилы «RF-Q»



Стандартные астилы «RF-V»



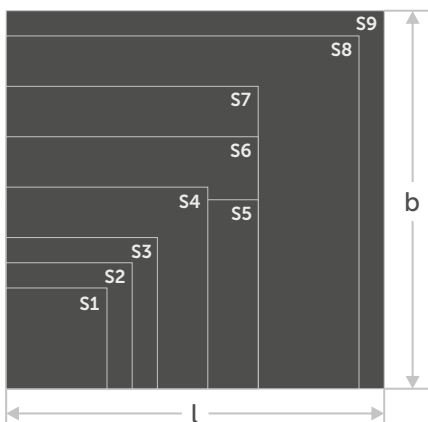
Дорожные астилы повышенной прочности «RF-D»



OL > Подкладки под аутригер



Модель OL-S



Вид сбоку



Описание

Обеспечивают увеличение пятна опоры, что очень важно для повышения надёжности опорного контура выдвижных, телескопических балок, тем самым повышая безопасность проводимых работ. Незаменимы при работе техники на нестабильных грунтах, а также для предотвращения порчи покрытия рабочей зоны при производстве работ за счёт уменьшения и равномерного распределения нагрузок на большую часть пятна опоры.

Особенности

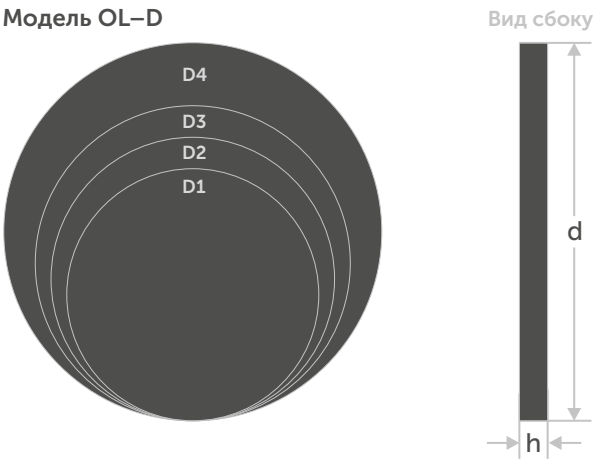
- ✓ Рабочая температура от -70°C до +80°C;
- ✓ Изготовлены из материала UHMWPE;
- ✓ Сверхпрочные подкладки подходят для техники грузоподъёмностью до 400 тонн;
- ✓ Защищают технику от падения на нестабильных грунтах и неровных поверхностях;
- ✓ Подкладки не подвержены коррозии и обладают большим запасом прочности.

Технические характеристики

Модель	Габаритные размеры (l x b), мм	Толщина h, мм	Площадь поверхности, м	Нагрузка, т	Вес, кг
OL-S1/B4	400 x 400	40	0,16	12	6,4
OL-S2/B4	500 x 500	40	0,25	15	10
OL-S2/B5	500 x 500	50	0,25	25	12,5
OL-S3/B4	600 x 600	40	0,36	22	14,4
OL-S3/B5	600 x 600	50	0,36	25	18
OL-S3/B6	600 x 600	60	0,36	40	21,5
OL-S4/B5	800 x 800	50	0,64	40	32
OL-S4/B6	800 x 800	60	0,64	50	38
OL-S5/B5	1000 x 750	50	0,75	50	37,5
OL-S6/B5	1000 x 1000	50	1	50	50
OL-S7/B6	1200 x 1000	60	1,2	100	72
OL-S7/B8	1200 x 1000	80	1,2	110	96
OL-S8/B10	1400 x 1400	100	1,96	180	196
OL-S8/B15	1400 x 1400	150	1,96	220	294
OL-S9/B10	1500 x 1500	100	2,25	200	225
OL-S9/B15	1500 x 1500	150	2,25	230	337,5

OL > Подкладки под аутригер

Модель OL-D



Технические характеристики

Модель	Диаметр d, мм	Толщина h, мм	Площадь поверхности, м²	Нагрузка, т	Вес, кг
OL-D1/B6	800	60	2,1	40	30
OL-D2/B6	900	60	2,5	50	38
OL-D2/B8	900	80	2,5	70	50,8
OL-D3/B6	1000	60	3,1	60	47,1
OL-D3/B8	1000	80	3,1	80	62,8
OL-D4/B6	1200	60	4,5	90	67,8
OL-D4/B8	1200	80	4,5	120	90,4



Документы

EAC

Сертификат или декларация технического регламента
Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»

> МАТ

Платформы на траки для обслуживания гусеничной техники

- + Противоскользящая поверхность
- + Безопасная работа персонала
- + Простой монтаж/демонтаж на гусеницу
- + Изготовлен из прочного промышленного пластика



МАТ > Платформы на траки для обслуживания гусеничной техники



Описание

Платформа предназначена для минимизации риска получения травмы во время проведения сервисного обслуживания гусеничной техники, когда приходится забираться и перемещаться по гусенице.

Платформы доступны в двух вариантах дизайна:

- ☑ Цельная платформа, подходящая для мастерской (MAT-S1 и MAT-S2);
- ☑ Складная платформа, за счет своей компактности подходит как для мастерской, так и для полевых работ (MAT-US1 и MAT-US2);

Обе конструкции доступны для двух разных размеров гусениц. Фиксируется платформа на гусенице за счет стяжных ремней.

Обслуживаемая техника



∞ Все виды гусеничной техники и оборудования

Технические характеристики

Модель	MAT-S1	MAT-S2	MAT-US1	MAT-US2
Габаритные размеры (l x b), мм	1200 x 860	1965 x 860	2000 x 720	2000 x 860
Масса, кг	15	22	16	22
Ширина трака, мм	710–810	710–810	610–710	710–810
Конструкция	цельная	цельная	складная	складная



Документы

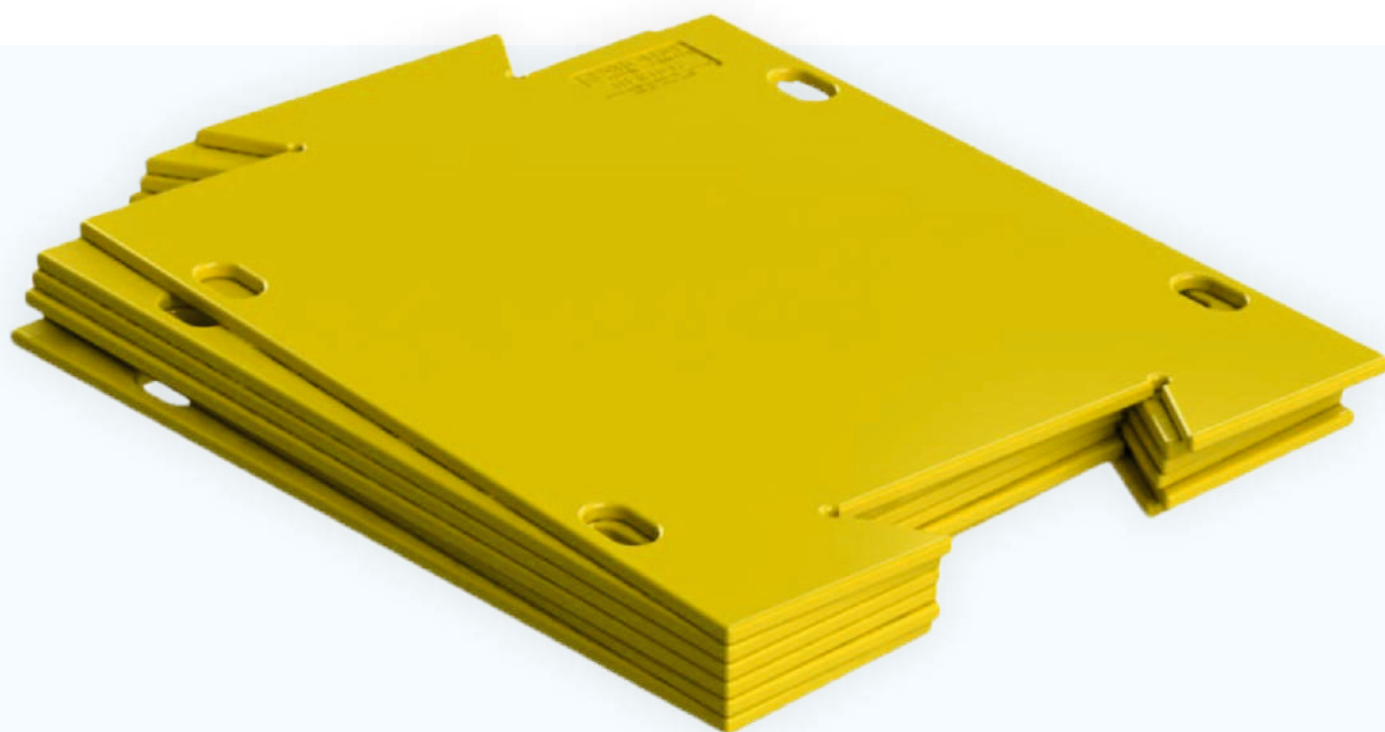


Сертификат или декларация технического регламента
Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»

> FPM

**Защитные пластины для бетонных оснований
от повреждений гусеничной техникой**

- + Универсальность
- + Простота использования
- + Длительный срок эксплуатации



FPM > Защитные пластины для бетонных оснований от повреждений гусеничной техники



Особенности

- ✓ Работает при температуре от -50°C до +70°C;
- ✓ Укладываются непосредственно под гусеницы техники, а не по всей территории мастерской;
- ✓ Сигнальный желтый цвет;
- ✓ Укладку может производить один человек;

Комплектации

FPM-H20AS

Комплектация
→ FPM-H x 20 шт

Общая длина
→ 20 метров

FPM-L30AS

Комплектация
→ FPM-L x 30 шт

Общая длина
→ 30 метров



Длина защитных дорожек не ограничивается комплектами выше, если нужно укажите необходимую длину

Описание

Предназначены для защиты бетонных полов от повреждений, причиняемых тяжелой гусеничной техникой (бульдозеры и экскаваторы) при въезде в мастерские и выезде из них

Обслуживаемая техника

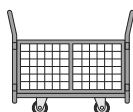


∞ Все виды гусеничной техники и оборудования

Технические характеристики

Модель	FPM-H	FPM-L
Грузоподъемность, т	60	100
Толщина, мм	20	30
Габаритные размеры (l x b x h), мм	1000x800x20	1000x800x30
Вес, кг	15	22
Тип соединения	ласточкин хвост	

Рекомендованное вспомогательное оборудование



Тележка для перевозки защитных пластин «FPM» предназначена для транспортировки одного комплекта пластин FPM-20AS или FPM-30AS габариты: 700 x 1200 мм; грузоподъемность: 600 кг;

Документы



Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»



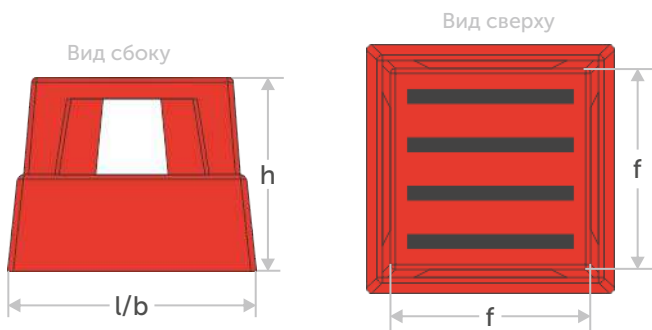
> **OneStep–2**

Ступенька для ног с противоскользящими вставками

- + Легкий вес
- + Компактный размер
- + Прочный пластик



OneStep–2 > Ступенька для ног с противоскользящими вставками



Описание

Предназначена для применения в ремонтных цехах при обслуживании транспортных средств и оборудования. Имеет мелкозернистую текстуру верхней поверхности. Большая противоскользящая поверхность и усиленное основание из 4 опор обеспечивает устойчивость и жесткость конструкции.

Технические характеристики

Модель	OneStep–2
Грузовая нагрузка, кг	200
Размеры основания (l x b x h), мм	460 x 460 x 360
Размеры площадки (f), мм	370 x 370
Масса, кг	12

Документы


 Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»

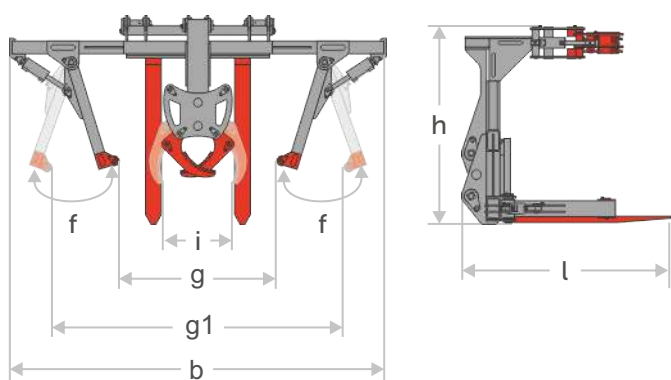
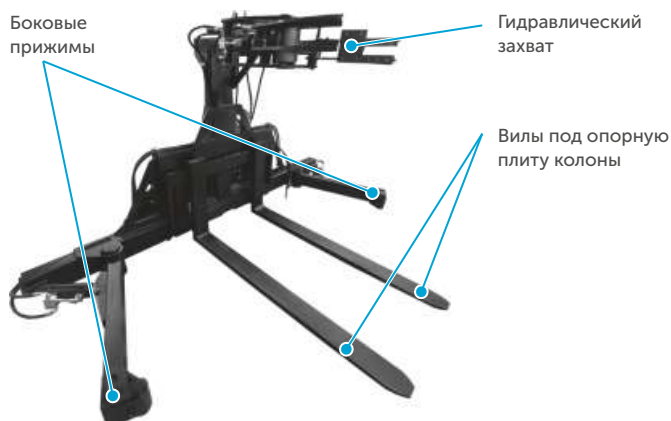
➤ **PoleSet—G**

**Приспособление для транспортировки
и установки колон**

- + Возможность транспортировки колон в собранном состоянии
- + Сокращение времени и ускорение процесса установки и транспортировки колон



PoleSet–G > Приспособление для транспортировки и установки колон



1 Приспособление «PoleSet–G»

2 Колонна

Описание

Приспособление для транспортировки и установки колон «PoleSet–G» навесное оборудование, которое устанавливается на фронтальный погрузчик для наиболее эффективного выполнения работ по транспортировке и установке колон. Имеются боковые прижимы для более жесткой фиксации колонны.

Оборудование устанавливается на фронтальный погрузчик.

Установка на другие виды техники

	Вилочный погрузчик X невозможно		Телескопический погрузчик X невозможно
	Фронтальный погрузчик ✓ включено		Самоходная установка TSMK X невозможно

Технические характеристики

Модель	PoleSet–G
Грузоподъемность, кг	1700
Минимальный диаметр опоры, мм	215
Максимальный диаметр опоры, мм	668
Габаритные размеры (l x b x h), мм	1960 x 3550 x 1860
Масса, кг	117
Диапазон регулировок	
Ширина захвата i, мм	668
Ширина захвата прижимов g, мм	1486
Ширина захвата прижимов g1, мм	2753
Максимальный угол регулировки прижимов f, град	37

Документы

EAC Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»

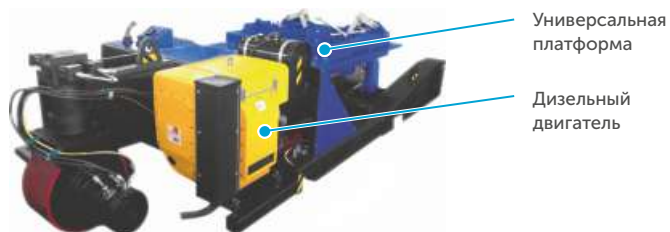
> TSMK

Самоходное устройство со сменными приспособлениями

- + Дистанционное управление
- + Плавность и равномерность перемещения
- + Универсальное решение для множества задач



TSMK > Самоходное устройство со сменными приспособлениями



Описание

Модуль самоходный гидравлический позволяет осуществлять точное позиционирование оборудования на карьерных самосвалах, таких как редуктор–мотор колеса, цилиндры подвески, ЦОМ, гидропневмоаккумуляторов и т.д.



Обслуживаемая техника



∞ Все виды карьерной техники

Оснащен двигателем HATZ L-серии



- ✓ Шумоизоляционный кожух «Silent Pack»;
- ✓ Низкий расход топлива;
- ✓ Отвечает строгим требованиям нормам токсичности.

Посмотрите видеодемонстрацию перейдя по QR-коду или по ссылке



→ https://www.youtube.com/channel/UCVldt_6Ztg4vfQHNTt7kSaQ/playlists...

Особенности

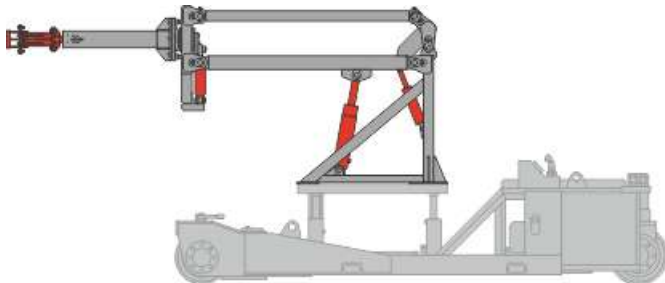
- ✓ **Повышенная грузоподъемность** (от 15 до 20 тонн).
- ✓ **Безопасность** за счет дистанционного управления модуля.
- ✓ **Мобильность** достигается благодаря трем поворотным колесам которые обеспечивают минимальный радиус при развороте модуля.
- ✓ **Многофункциональность** обеспечивается за счет вертикально расположенных гидравлических цилиндров, отвечающих за подъём/опускание, наклон в продольной и поперечной плоскостях, и одного – горизонтально расположенного, отвечающего за поворот в горизонтальной плоскости.

Технические характеристики

Модель	TSMK–15	TSMK–20
Грузоподъемность, кг	15000	20000
Высота подъема h, мм	150	150
Поворот стола, градусов	+/-6	+/-6
Продольный наклон стола, градусов	+/-8	+/-8
Поперечный наклон стола, градусов	+/-5	+/-7
Рулевая система управления	Гидравлическая	Гидравлическая
Привод	Гидравлический	Гидравлический
Радиус поворота, м	4,5	4,5
Угол разворота заднего колеса, градусов	+/-58	+/-58
Колеса привода	Большегрузные с полиуретановым контактным слоем	
Габаритные размеры (l x b x h), мм	3555 x 1826 x 797	5400 x 2170 x 794
Масса, кг	3230	5200

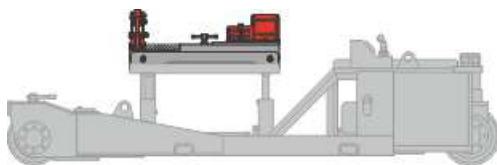
TSMK > Самоходное устройство со сменными приспособлениями

Сменные оснастки для снятия, установки узлов и агрегатов карьерных самосвалов к самоходному модулю «TSMK»



TSMK–PNU

Приспособление предназначено для захвата, снятия, установки и перемещения цилиндров подвески, стоек, ЦОМ, гидропневмоаккумуляторов.



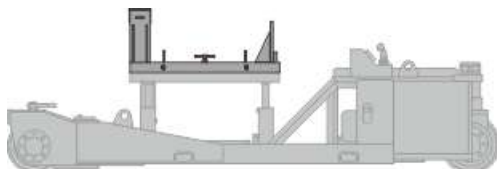
PSMK

Приспособление позволяет производить монтаж/демонтаж редуктора мотор–колеса (PMK) электрических карьерных самосвалов грузоподъемностью 90–360 тонн, а также погрузчиков.



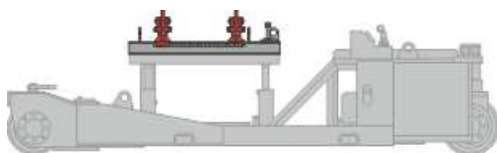
PZS–U

Приспособление предназначено для снятия и замены компонентов, дифференциалов и передних ступиц в сборе большинства моделей карьерных самосвалов «БелАЗ, Cat, Komatsu, Terex, Liebherr, Kress и Hitachi».



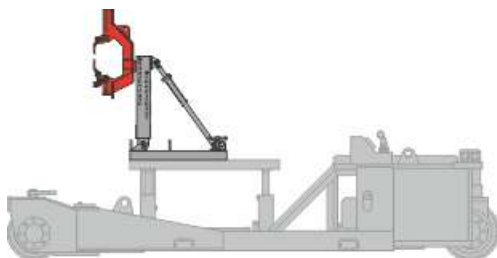
PSMK lite

В отличие от модели «PSMK» у «PSMK lite» отсутствуют регулировка элементов, поэтому она является более дешевым аналогом модели «PSMK».



TSMK–PNS

Приспособление позволяет производить монтаж/демонтаж бортового редуктора карьерных самосвалов «Caterpillar» модели 773, 776, 777. Снятие бортового редуктора для последующего ремонта или обслуживания в условиях цеха. Крепится на вилы погрузчика.



TSMK–PZS

Предназначен для содействия безопасному и эффективному снятию и замене компонентов, например, высокорасположенных приводов бульдозеров, дифференциалов и передних ступиц (в сборе) большинства моделей карьерных самосвалов.

Документы



Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»



Обязательное оборудование в соответствии с Федеральным законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года)

TSMK > Самоходное устройство со сменными приспособлениями

Панель управления



Универсальная платформа



Гидроцилиндр поворотного колеса



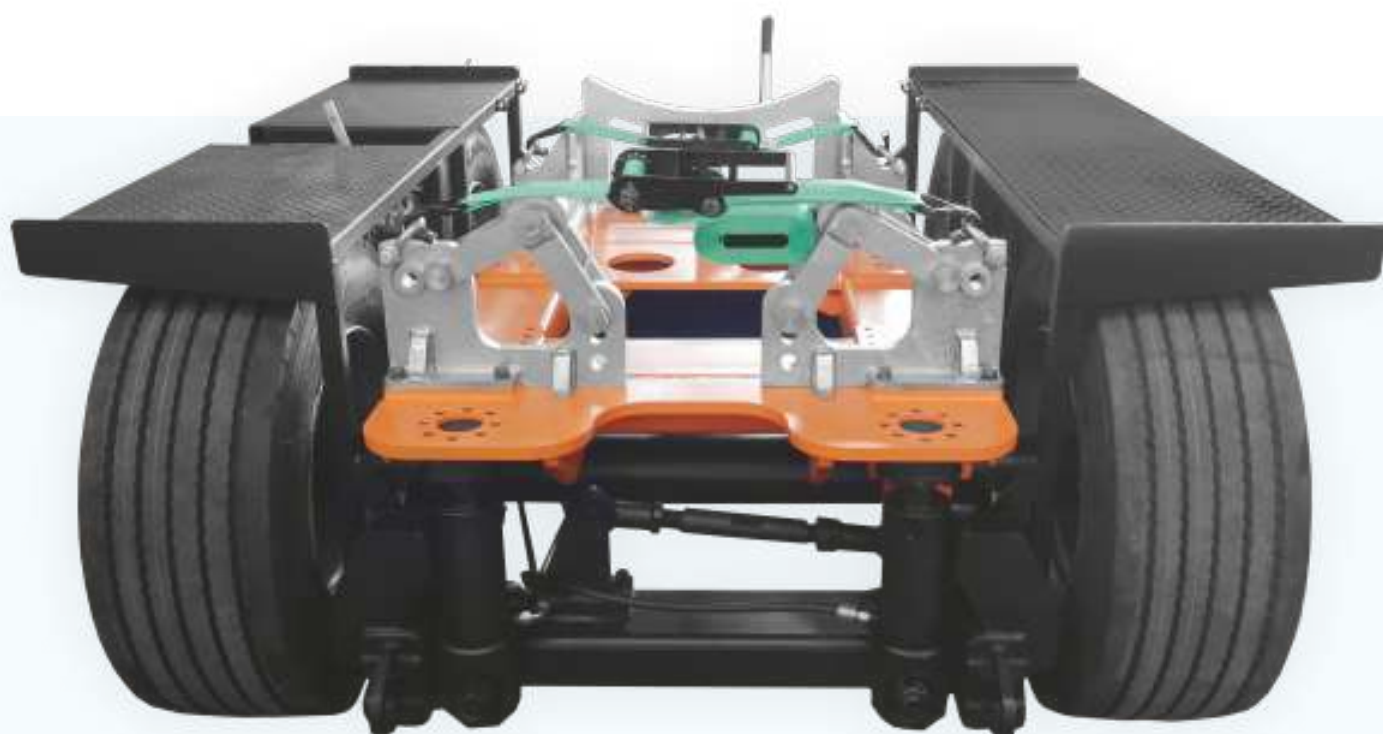
«TSMK» с универсальным оборудованием (общий вид)



> **CargoTruck**

Буксируемая платформа для снятия/установки РМК карьерного самосвала

- + Высокая проходимость
- + Автономная гидравлика
- + Удобство при проведении работ с РМК



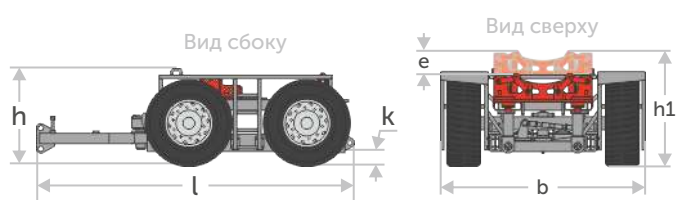
CTR > Буксируемая платформа для снятия/установки РМК мотор–колеса карьерного самосвала



с гидравлическим приводом



ручной



Описание

Буксируемая платформа «CTR» предназначена для снятия/установки редуктора мотор–колеса карьерного самосвала

Технические характеристики

Модель	CTR-20
Масса, кг	2200
Грузоподъемность, т	20
Габаритные размеры (l x b x h), мм	3625 x 2360 x 1130
Максимальная высота h1, мм	1330
Ход подъемного стола e, мм	200
Клиренс платформы k, мм	170
Диаметр колеса, мм	950

Обслуживаемая техника

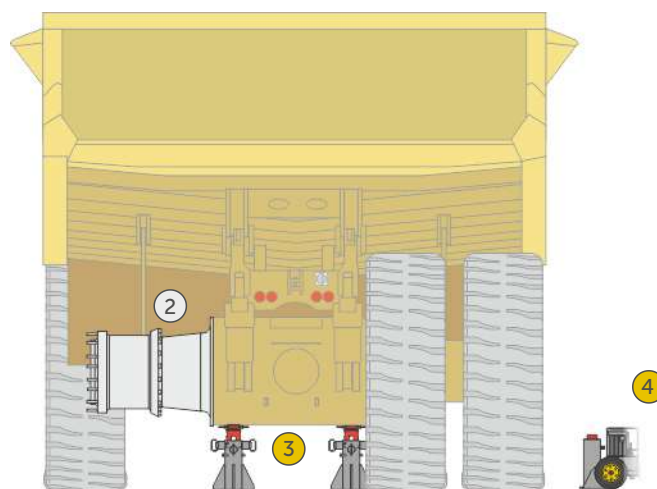
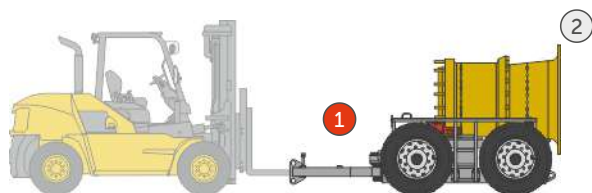


∞ Все виды карьерных самосвалов

Особенности

- ✓ **Повышенная проходимость** за счет большого диаметра колеса;
- ✓ **Боковые платформы** для удобства обслуживания РМК;
- ✓ **Точное позиционирование РМК** обеспечивается за счет вертикально расположенных гидравлических цилиндров, отвечающих за подъем/опускание/наклон в продольной и поперечной плоскостях.

- 1 Буксируемая платформа «CTR»
- 2 Редуктор мотор–колеса
- 3 Подставка «TPG/TPM/TMPV»
- 4 Подкатной домкрат «DPAT»



CTR > Буксируемая платформа для снятия/установки РМК мотор-колеса карьерного самосвала

Документы



Сертификат или декларация технического регламента
Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»



Обязательное оборудование в соответствии с Федеральным
законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных
производственных объектов» от 21 июля 1997 года
(ред. от 04.03.2013 года)



Рычаги управления



Подъемный стол



Ручной гидравлический насос



Крепление под вилы погрузчика



Бензогидронасос



Гидроцилиндры для поднятия подъемного стола



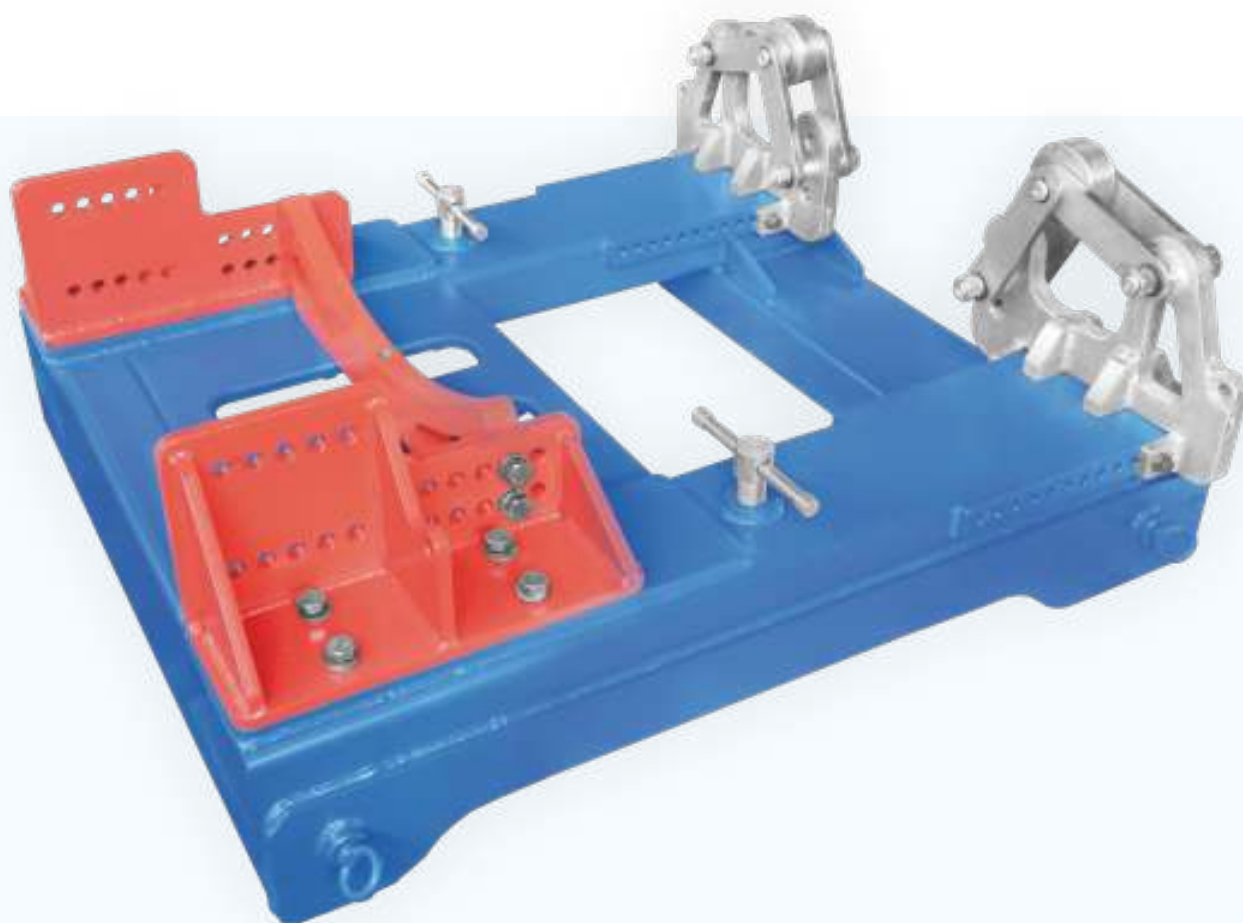
Оборудование: CTR-20

Обслуживаемая техника: БелАЗ 7530

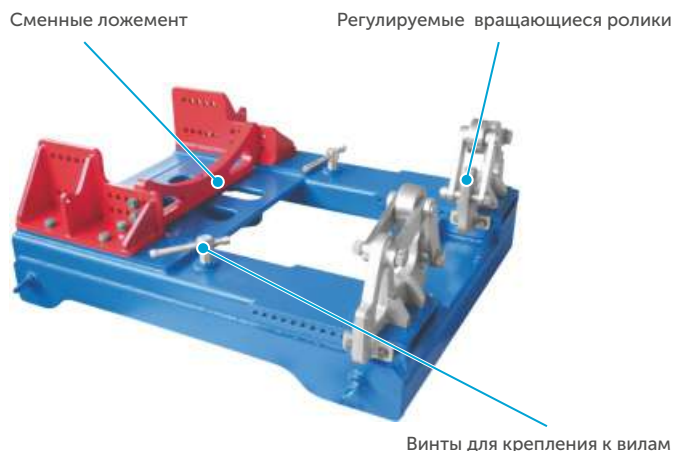
> PSMK

**Приспособление для снятия/установки
редуктора мотор–колеса карьерных
самосвалов**

- + Сменные ложементы
- + Регулируемые вращающиеся ролики
- + Быстрая установка приспособления на погрузчик



PSMK > Приспособление для снятия/установки редуктора мотор–колеса карьерных самосвалов

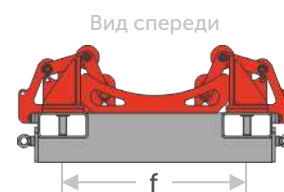


Описание

Предназначено для монтажа или демонтажа редуктора мотор–колеса (РМК) карьерных самосвалов грузоподъемностью от 90 до 360 тонн и погрузчиков для последующего ремонта или обслуживания в условиях цеха. Крепится на вилы погрузчика.



Вид сбоку



Вид спереди

Требуемая г/п подъемной техники

	90 т	110–136 т	220–240 т	340–360 т
	12 000 кг ¹	16 000 кг ¹	20 000 кг ¹	25 000 кг ¹
	12 000 кг ¹	16 000 кг ¹	20 000 кг ¹	25 000 кг ¹
	20 000 кг ¹	20 000 кг ¹	25 000 кг ¹	35 000 кг ¹
	TSMK–15	TSMK–15	TSMK–15	TSMK–20

¹ Эксплуатационная масса погрузчика

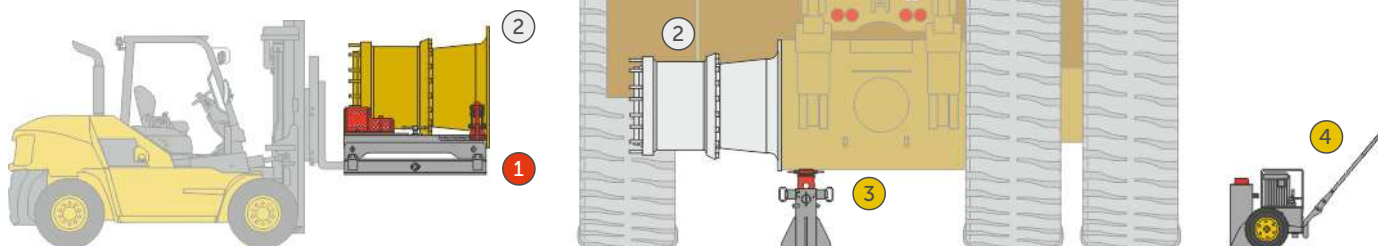
Установка на другие виды техники

	Вилочный погрузчик ✓ включено		Телескопический погрузчик ✓ включено
	Фронтальный погрузчик по запросу		Самоходная установка TSMK по запросу



Для установки PSMK на самоходную установку TSMK код модели меняется с PSMK → PDE

- 1 Приспособление «PSMK» с креплением под вилы погрузчика
- 2 Редуктор мотор–колеса
- 3 Подставка «TPG/TPM/TMPV»
- 4 Подкатной домкрат «DPAT»



PSMK > Приспособление для снятия/установки редуктора мотор–колеса карьерных самосвалов

Каждая модель имеет свой ложемент

PSMK–90



PSMK–130



PSMK–240



PSMK–360



Ложементы имеют одинаковые присоединительные размеры и могут быть установлены на любую модель

Технические характеристики

Модель	PSMK–90	PSMK–130	PSMK–240	PSMK–360
Грузоподъемность обслуживаемой техники, т	90	90–130	90–240	90–360
Грузоподъемность, кг	8000	10000	12500	19000
Тип оборудования	навесное	навесное	навесное	навесное
Габаритные размеры (l x b x h), мм	1630 x 1405 x 950	1630 x 1405 x 950	1800 x 1550 x 1050	1980 x 1800 x 1250
Масса, кг	1100	1100	1300	1450
Под стандартные вилы погрузчика, f	✓	✓	✓	✓

Рекомендованное вспомогательное оборудование



3 Подставки регулируемые «TPM/TPG/TMPV», предназначены для поддержания в вывешенном состоянии крупногабаритной карьерной техники при проведении ремонта и обслуживания ходовой части.

→ Подробнее на 30–33 стр.

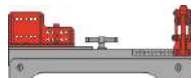


4 Подкатные гидравлические домкраты «DPAT» предназначены для подъема крупногабаритной техники и оборудования.

→ Подробнее на 18–24 стр.

Комплект стандартной поставки

Приспособление
«PSMK»



Крепление
под вилы погрузчика



Документы



Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»



Обязательное оборудование в соответствии с Федеральным законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года)



Федеральная служба по интеллектуальной собственности патенты на полезную модель:
Патент № RU 208 420

PSMK > Приспособление для снятия/установки редуктора мотор–колеса карьерных самосвалов



PSMK с креплением для вилочного погрузчика



PSMK с креплением для телескопического погрузчика



PSMK с креплением для фронтального погрузчика



Регулируемые вращающиеся ролики



Вилочный погрузчик с PSMK



PSMK с редуктором мотор–колеса



Оборудование: PSMK–240

Обслуживаемая техника: БЕЛАЗ 7530

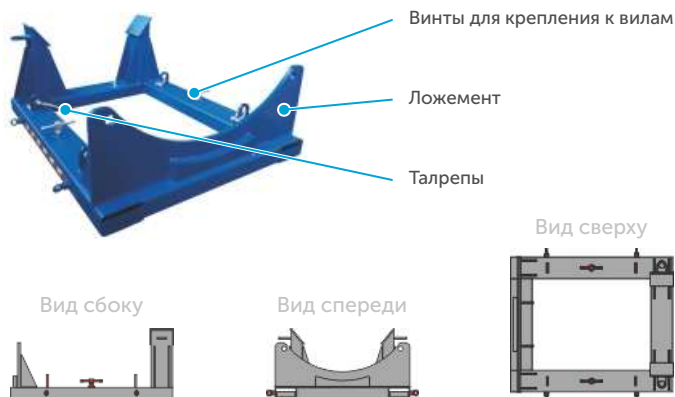
> **PSMK lite**

**Приспособление для снятия/установки
редуктора мотор–колеса карьерных
самосвалов**

- + Упрощенный аналог PSMK
- + Быстрая установка приспособления на погрузчик



PSMK lite > Приспособление для снятия/установки редуктора мотор–колеса карьерных самосвалов



Описание

Предназначено для монтажа или демонтажа редуктора мотор–колеса (РМК) карьерных самосвалов грузоподъемностью от 90 до 360 тонн и погрузчиков для последующего ремонта или обслуживания в условиях цеха. В отличие от модели «PSMK» у «PSMK» lite отсутствует регулировка элементов, поэтому она является упрощенным аналогом модели «PSMK».

Установка на другие виды техники

	Вилочный погрузчик ✓ включено		Телескопический погрузчик ✓ включено
	Фронтальный погрузчик по запросу		Самоходная установка TSMK по запросу

Требуемая г/п подъемной техники

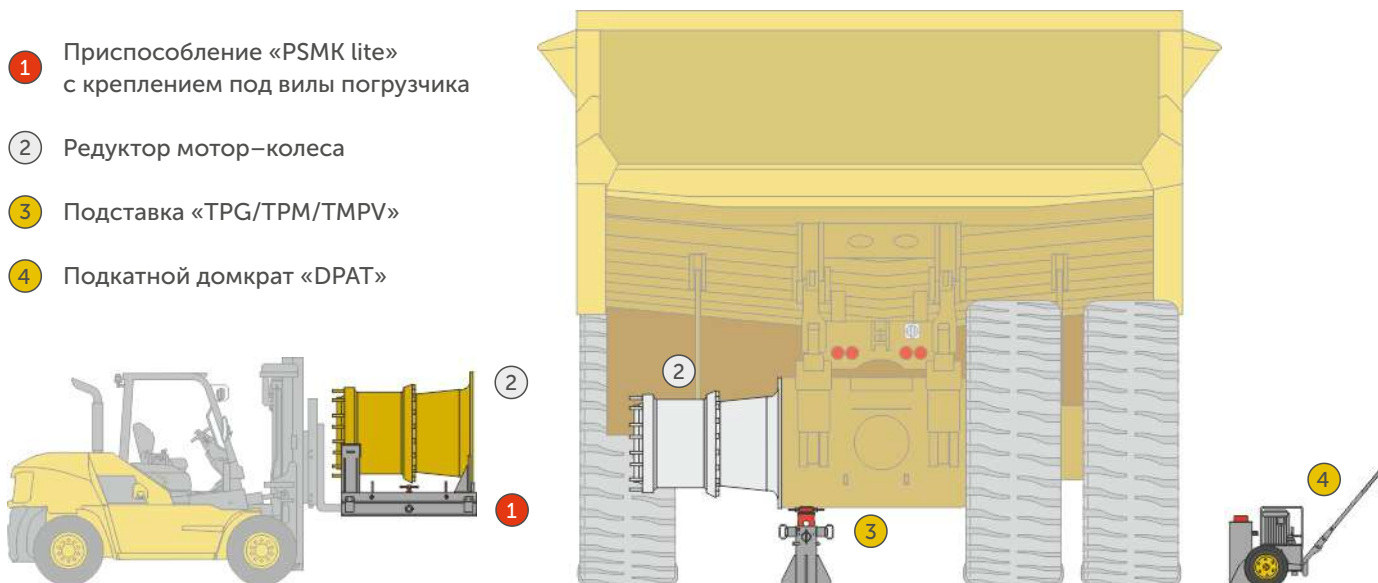
	90 т	110–136 т	220–240 т	340–360 т
	12 000 кг ¹	16 000 кг ¹	20 000 кг ¹	25 000 кг ¹
	12 000 кг ¹	16 000 кг ¹	20 000 кг ¹	25 000 кг ¹
	20 000 кг ¹	20 000 кг ¹	25 000 кг ¹	35 000 кг ¹
	TSMK-15	TSMK-15	TSMK-15	TSMK-20

¹ Эксплуатационная масса погрузчика

Технические характеристики

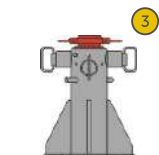
Модель	PSMK lite-90	PSMK lite-130	PSMK lite-240	PSMK lite-360
Грузоподъемность обслуживаемой техники, т	90	130	240	360
Грузоподъемность, кг	8000	10000	12500	19000
Тип оборудования	навесное	навесное	навесное	навесное
Габаритные размеры (l x b x h), мм	1810 x 1500 x 772	1810 x 1500 x 772	1980 x 1800 x 1100	2178 x 1980 x 1210
Масса, кг	520	570	630	681

- 1 Приспособление «PSMK lite» с креплением под вилы погрузчика
- 2 Редуктор мотор–колеса
- 3 Подставка «TPG/TPM/TMPV»
- 4 Подкатной домкрат «DPAT»



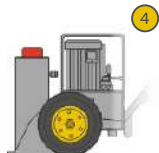
PSMK lite > Приспособление для снятия/установки редуктора мотор–колеса карьерных самосвалов

Рекомендованное вспомогательное оборудование



Подставки регулируемые «TPM/TPG/TMPV», предназначены для поддержания в вывешенном состоянии крупногабаритной карьерной техники при проведении ремонта и обслуживания ходовой части.

→ Подробнее на 30–33 стр.



Подкатные гидравлические домкраты «DPAT» предназначены для подъема крупногабаритной техники и оборудования.

→ Подробнее на 18–24 стр.

Комплект стандартной поставки

Приспособление
«PSMK lite»



Крепление
под вилы погрузчика



Документы



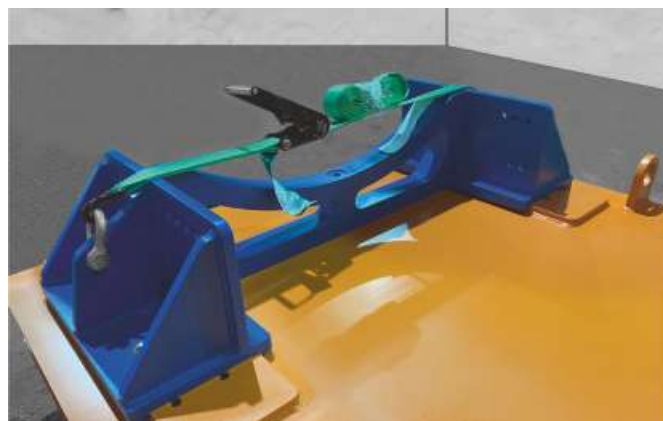
Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»



Обязательное оборудование в соответствии с Федеральным законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года)



Федеральная служба по интеллектуальной собственности патенты на полезную модель:
Патент № RU 208 420



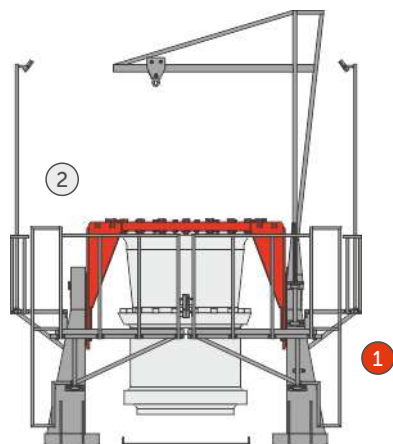
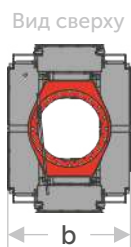
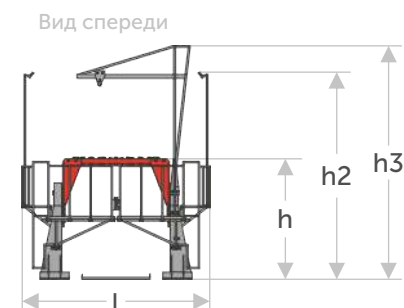
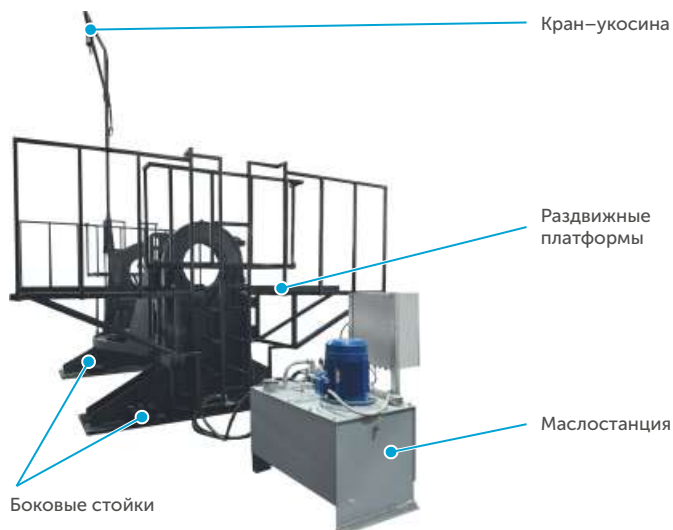
> SKMK

Стенд–кантователь для разборки/сборки редуктора мотор–колеса карьерных самосвалов БелАЗ серии 7513 и 7530

- + Раздвижные платформы для удобства обслуживания РМК
- + Жесткая фиксация и вращение РМК на 360°
- + Укосина для вспомогательного инструмента



SKMK > Стенд–кантователь для разборки/ сборки редуктора мотор–колеса карьерных самосвалов БелАЗ серии 7513 и 7530



1 Стенд–кантователь «SKMK»

2 Редуктор мотор–колеса

Описание

Стенд предназначен для облегчения работ по сервисному обслуживанию и ремонту редуктора мотор–колеса карьерных самосвалов «БелАЗ» серии 7513 и 7530.

Обслуживаемая техника



Карьерный самосвалы БелАЗ
серии 7513, 7530

Особенности

- ✓ Гидравлическая система стенда обеспечивает вращение РМК на 360°, а так же его жесткую фиксацию под любым углом, что значительно упрощает его обслуживание.
- ✓ Раздвижные платформы по всему периметру стенда обеспечивают удобный доступ к РМК при его обслуживании и установки на стенд.
- ✓ В основании стенда предусмотрены отверстия для крепления анкерными болтами.
- ✓ Конструкцией стенда предусмотрен кран–укосина для вспомогательного инструмента.

Технические характеристики

Модель	SKMK
Исполнение	Стационарный
Привод вращения	Гидравлический
Длина и ширина (l x b), мм	3859 x 2870
Базовая высота h, мм	2500
Высота со стойками для освещения h2, мм	4296
Высота с краном–укосина h3, мм	4842
Высота платформ, мм	1209–1486
Масса, кг	4830
Поддон для сбора масла	✓

Документы



Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»



Обязательное оборудование в соответствии с Федеральным законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года)

Комплект стандартной поставки



Стенд–кантователь «SKMK»



Адаптер для самосвалов БелАЗ
серии 7530

> **PSED**

**Приспособление для снятия/установки
тягового электродвигателя редуктора
мотор–колеса**

- + Простая конструкция
- + Быстрая установка приспособления
- + Сокращает время снятия или установки тягового электродвигателя редуктора мотор колеса



PSED > Приспособление для снятия/установки тягового электродвигателя редуктора мотор–колеса



Описание

Представляет собой навесное оборудование, которое устанавливается и крепится на вилы погрузчика. Предназначено для механизации трудоемких процессов по снятию и установке тягового электродвигателя редуктора мотор–колеса карьерного самосвала.

Оборудование имеет следующие особенности:

- ✓ Притягивается зажимом;
- ✓ Быстрая установка приспособления;
- ✓ Компактность.

Требуемая г/п подъемной техники



Не менее 5 тонн, в зависимости от демонтируемого агрегата

Установка на другие виды техники



Вилочный погрузчик
✓ включено

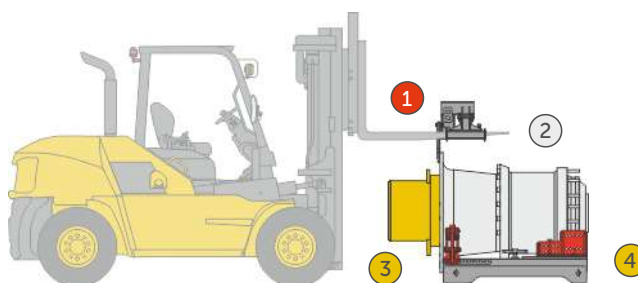


Телескопический погрузчик
✓ включено

Технические характеристики

Модель	PSED–90	PSED–130	PSED–240	PSED–360
Обслуживаемая техника	БелАЗ 7558	БелАЗ 7513	БелАЗ 7530	БелАЗ 7560
Тип оборудования	навесное–быстросъемное			
Габаритные размеры (l x b x h), мм	700 x 630 x 545	700 x 630 x 545	750 x 1240 x 912	910 x 820 x 709
Масса, кг	150	150	300	290

- 1 Приспособление «PSED»
- 2 Редуктор мотор–колеса
- 3 Тяговый электродвигатель
- 4 Приспособление «PSMK»



Рекомендованное вспомогательное оборудование



Приспособление «PSМК».

Позволяет производить монтаж и демонтаж редуктора мотор–колеса (РМК) электрических карьерных самосвалов грузоподъемностью 90–360 тонн, а также погрузчиков.

→ Подробнее на 118–125 стр.

Документы



Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»



Обязательное оборудование в соответствии с Федеральным законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года)

> PZS–G

**Приспособление для снятия/установки
бортового редуктора Caterpillar 773/776/777**

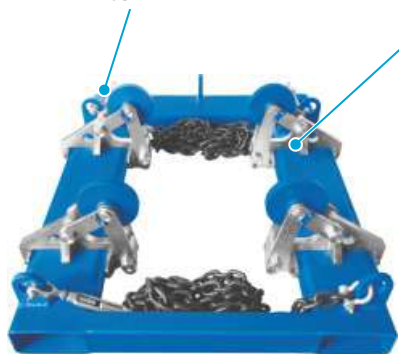
- + Быстрая установка
- + Крепления под разные типы погрузчиков
- + Регулируемые роликовые опоры под разные модели машин



PZS-G > Приспособление для снятия/установки бортового редуктора Caterpillar 773/776/777

Быстрое и надежное крепление
к вилам погрузчика

Регулируемые роликовые опоры
для разных моделей машин



Описание

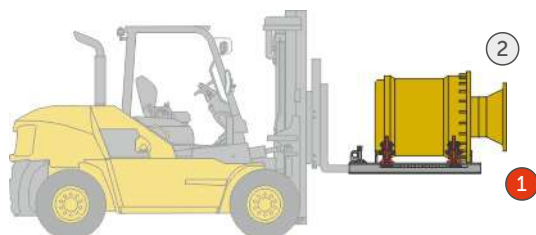
Приспособление позволяет производить монтаж/демонтаж бортового редуктора карьерных самосвалов Caterpillar модели 773, 776, 777 для последующего ремонта или обслуживания в условиях цеха. Крепится на вилы погрузчика.

Установка на другие виды техники

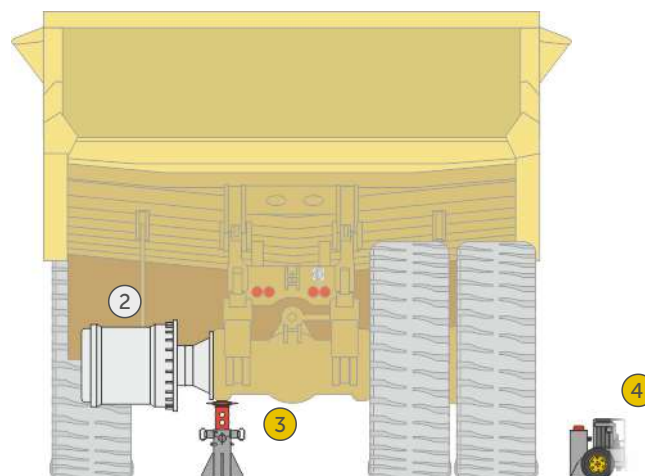
	Вилочный погрузчик ✓ включено		Телескопический погрузчик ✓ включено
	Фронтальный погрузчик по запросу		Самоходная установка TSMK по запросу

Технические характеристики

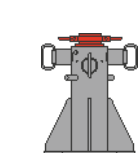
Модель	PZS-G
Грузоподъемность, кг	10000
Грузоподъемность погрузчика, кг	≥ 15000
Тип оборудования	навесное
Габаритные размеры (l x b x h), мм	1500 x 1296 x 425
Вес, кг	320
Диапазон регулировки k, мм	200–840
Под стандартные вилы погрузчика f, мм	✓
Совместимость	
CAT 773	✓
CAT 776	✓
CAT 777	✓



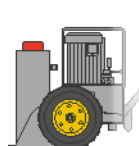
- 1 Приспособление «PZS-G»
- 2 Бортовой редуктор
- 3 Подставка «TPG/TPM/TMPV»
- 4 Подкатной домкрат «DPAT»



Рекомендованное вспомогательное оборудование



- 3 Подставки регулируемые «TPM/TPG/TMPV», предназначены для поддержания в вывешенном состоянии крупногабаритной карьерной техники при проведении ремонта и обслуживания ходовой части.
→ Подробнее на 30–33 стр.



- 4 Подкатные гидравлические домкраты «DPAT» предназначены для подъема крупногабаритной техники и оборудования.
→ Подробнее на 18–24 стр.

Документы



Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»



Обязательное оборудование в соответствии с Федеральным законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года)

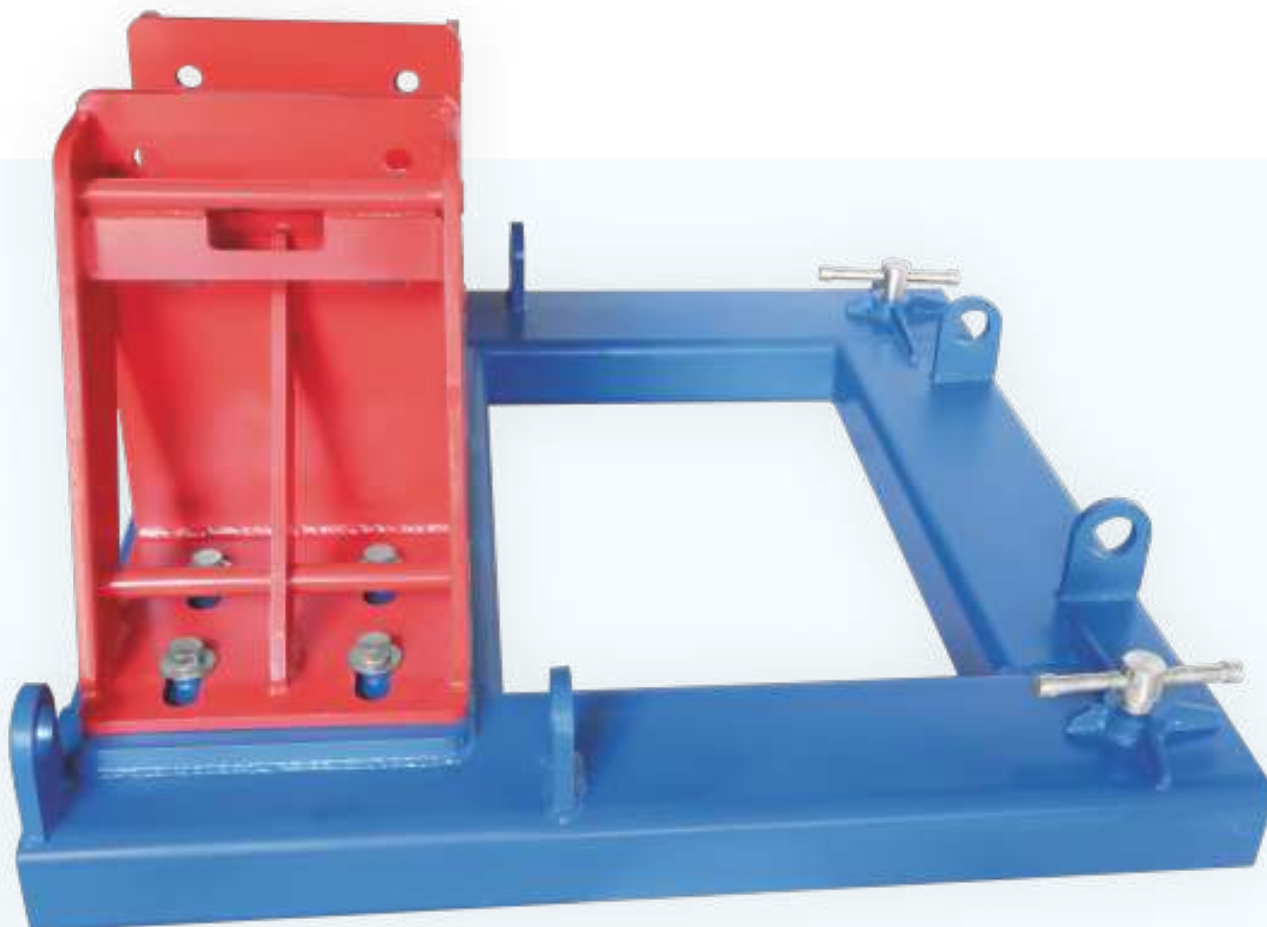


Федеральная служба по интеллектуальной собственности патенты на полезную модель:
Патент № RU 208 419

> PZS-U

**Приспособление для снятия/установки
стойки со ступицей Caterpillar 773/776/777**

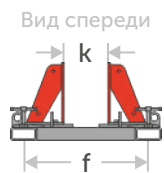
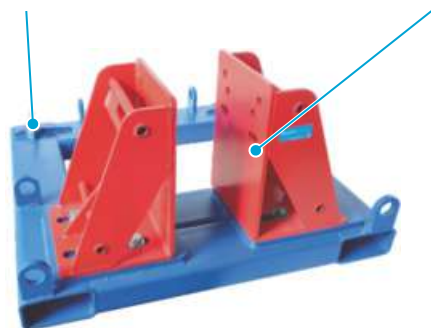
- + Универсальность
- + Быстрая установка
- + Простота в эксплуатации



PZS-U > Приспособление для снятия/установки стойки со ступицей в сборе Caterpillar 773/776/777

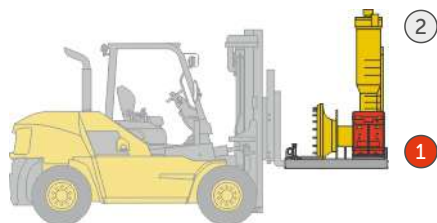
Быстрое и надежное крепление
к вилам погрузчика

Регулируемые роликовые опоры
для разных моделей машин

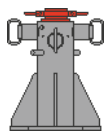


Технические характеристики

Модель	PZS-U
Грузоподъемность, кг	2500
Грузоподъемность погрузчика, кг	≥ 5000
Тип оборудования	навесное
Габаритные размеры (l x b x h), мм	1300 x 1380 x 700
Вес, кг	410
Диапазон регулировки, к мм	240–400
Под стандартные вилы погрузчика, f мм	✓
Совместимость	
Caterpillar 773	✓
Caterpillar 776	✓
Caterpillar 777	✓



Рекомендованное вспомогательное оборудование



- 3 Подставки регулируемые «TPM/TPG/TMPV», предназначены для поддержания в вывешенном состоянии крупногабаритной карьерной техники при проведении ремонта и обслуживания ходовой части.
→ Подробнее на 30–33 стр.



- 4 Подкатные гидравлические домкраты «DPAT» предназначены для подъема крупногабаритной техники и оборудования.
→ Подробнее на 18–24 стр.

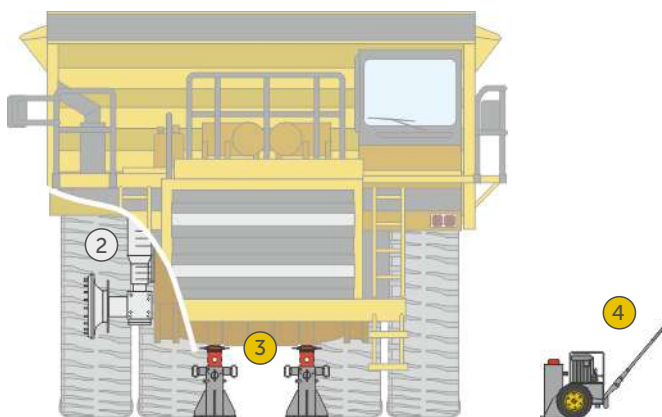
Описание

Приспособление позволяет снимать переднюю подвеску в сборе со ступицей карьерных самосвалов Caterpillar модели 773, 776, 777 для последующего ремонта или обслуживания в условиях цеха.

Установка на другие виды техники

	Вилочный погрузчик ✓ включено		Телескопический погрузчик ✓ включено
	Фронтальный погрузчик ✗ невозможно		Самоходная установка TSMK по запросу

- 1 Приспособление «PZS-U»
- 2 Передняя подвеска в сборе со ступицей
- 3 Подставка «TPG/TPM/TMPV»
- 4 Подкатной домкрат «DPAT»



Документы



Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»



Обязательное оборудование в соответствии с Федеральным законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года)

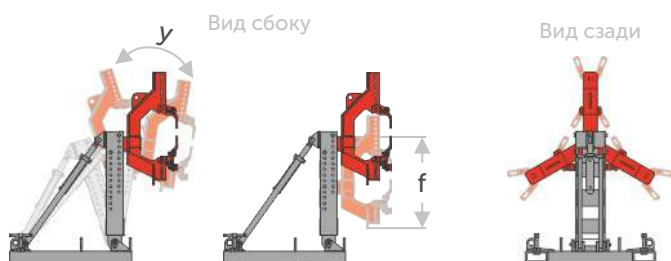
> TSMK–PZS

**Универсальное зажимное приспособление
для снятия/установки передних ступиц в сборе**

- + Широкий диапазон регулировки
- + Функции: наклон, захват позиционирование
- + Грузоподъемность до 1.5 тонн



TSMK-PZS > Универсальное зажимное приспособление для снятия/установки передних ступиц в сборе



Требуемая г/п подъемной техники

	90 т	110–136 т	220–240 т	340–360 т
	Не менее 5 тонн, в зависимости от демонтируемого агрегата			
	Не менее 5 тонн, в зависимости от демонтируемого агрегата			
	TSMK-15	TSMK-15	TSMK-15	TSMK-20

- 1 Приспособление «TSMK-PZS»
- 2 Передняя подвеска в сборе со ступицей
- 3 Подставка «TPG/TPM/TMPV»
- 4 Подкатной домкрат «DPAT»

Описание

Предназначен для содействия безопасному и эффективному снятию и замене компонентов, например, высокорасположенных приводов бульдозера, дифференциалов, передних ступиц (в сборе) большинства моделей карьерных самосвалов.

Подключается к дополнительным гидравлическим портам погрузчика или к ручному насосу.

Обслуживаемая техника



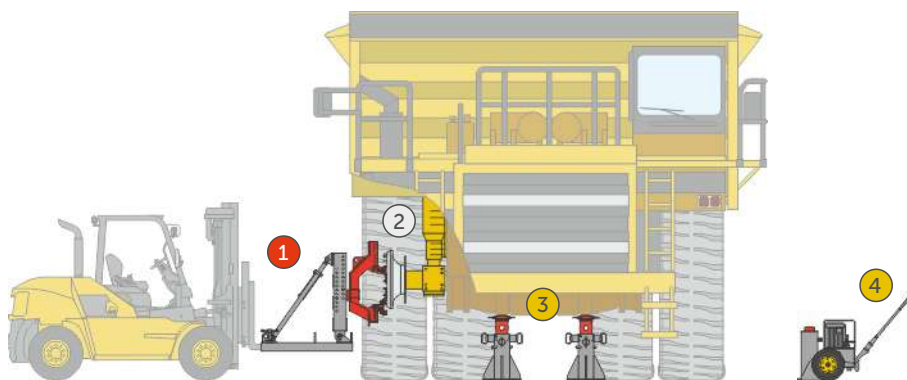
∞ Все виды карьерных самосвалов от 30 до 55 тонн

Установка на другие виды техники

	Вилочный погрузчик ✓ включено		Телевизионный погрузчик ✓ включено
	Фронтальный погрузчик ✗ невозможно		Самосвал установка TSMK по запросу

Технические характеристики

Модель	TSMK-PZS
Грузоподъемность, кг	1500
Габаритные размеры (l x b x h), мм	1800 x 1400 x 2000
Масса, кг	550
Диаметр захвата, мм	540–1700
Диапазон регулировки высоты f, мм	600
Угол наклона у, градусов	+/- 6



Документы



Федеральная служба по интеллектуальной собственности патенты на полезную модель: Патент № RU 213 502

→ Про рекомендованное вспомогательное оборудование подробнее и остальные документы на 137 стр.

TSMK-PZS > Универсальное зажимное приспособление для снятия/установки передних ступиц в сборе



Ручной насос



Гидроцилиндр

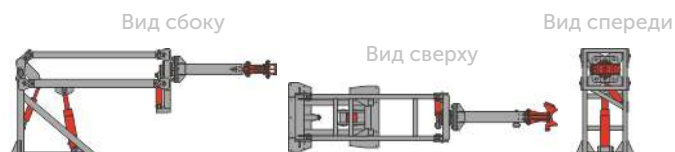
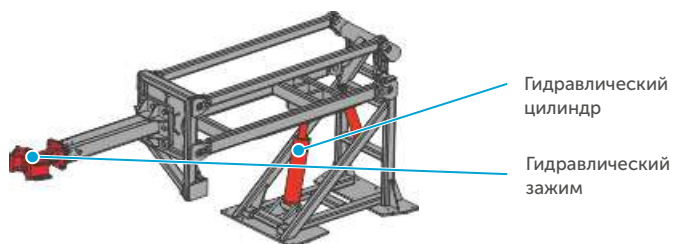


Механизм системы наклона



Регулируемые звенья захвата

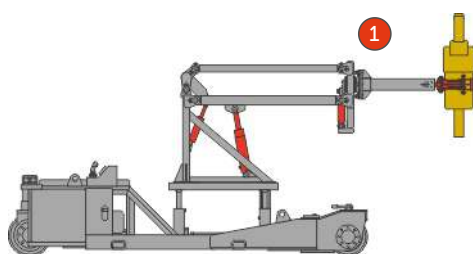
TSMK-PNU > Приспособление для снятия/установки цилиндров подвески, ЦОМ, гидроаккумуляторов



Технические характеристики

Модель	TSMK-PNU
Грузоподъемность, кг	1500
Высота захвата, мм	1060–2605
Угол вращения захвата, градусов	+/-20

- 1 Приспособление «TSMK-PNU»
- 2 Цилиндр пневмогидравлической подвески
- 3 Подставка «TPG/TPM/TMPV»
- 4 Подкатной домкрат «DPAT»



Рекомендованное вспомогательное оборудование

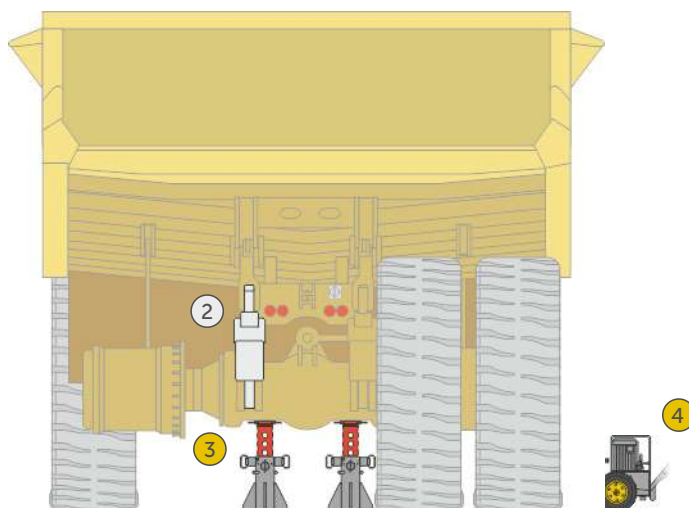
- 3 Подставки регулируемые «TPM/TPG/TMPV», предназначены для поддержания в вывешенном состоянии крупногабаритной карьерной техники при проведении ремонта и обслуживания ходовой части.
→ Подробнее на 30–33 стр.
- 4 Подкатные гидравлические домкраты «DPAT» предназначены для подъема крупногабаритной техники и оборудования.
→ Подробнее на 18–24 стр.

Описание

Универсальное, наклонное, зажимное приспособление предназначено для захвата, снятия, установки и перемещения цилиндров подвески, стоек, ЦОМ, гидропневмоаккумуляторов. Крепится болтами к самоходному модулю. Подключается к дополнительным гидравлическим портам TSMK.

Установка на другие виды техники

	Вилочный погрузчик X невозможно		Телескопический погрузчик X невозможно
	Фронтальный погрузчик X невозможно		Самоходная установка TSMK ✓ включено



Документы

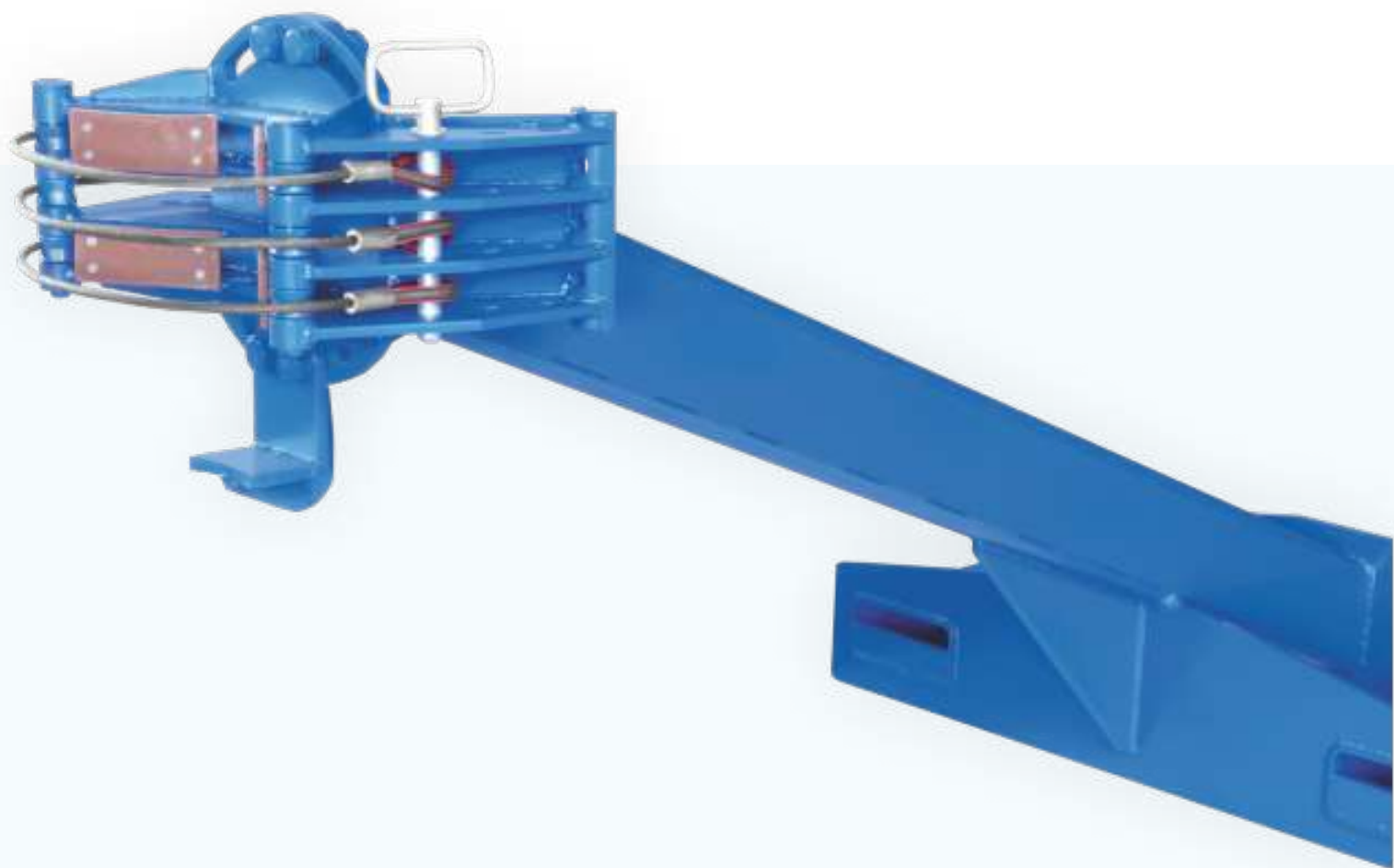
ЕАС Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»

Обязательное оборудование в соответствии с Федеральным законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года)

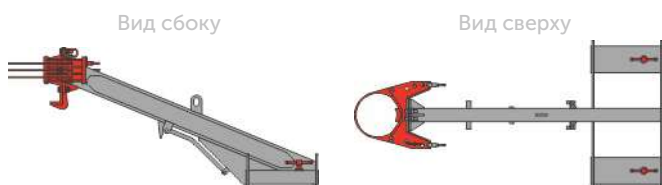
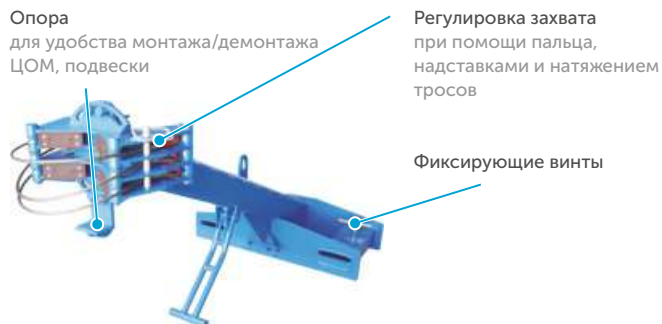
> **РС–UNI**

**Приспособление для манипуляций с ЦОМ
и подвесками карьерных самосвалов**

- + Регулируемые захваты
- + Грузоподъемность до 1 тонны
- + Быстрая установка на вилочный погрузчик



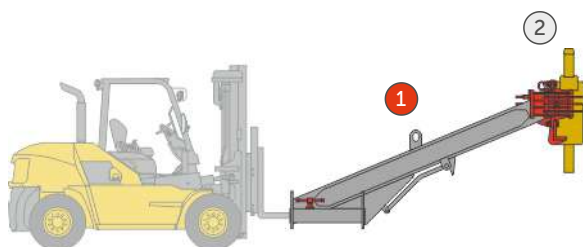
PC–UNI > Приспособление для манипуляций с ЦОМ и подвесками карьерных самосвалов



Технические характеристики

Модель	PC–UNI
Тип оборудования,	навесное
Грузоподъемность, кг	1000
Грузоподъемность обсл.техники	30–360
Угол наклона захвата, градусов	+/-40
Диаметр захвата деталей, мм	200–500
Габаритные размеры (l x b x h), мм	2460 x 1340 x 1280
Масса, кг	415

- 1 Приспособление «PC–UNI»
- 2 Цилиндр пневмогидравлической подвески
- 3 Подставка «TPG/TPM/TMPV»
- 4 Подкатной домкрат «DPAT»



Описание

Приспособление предназначено для захвата, снятия, установки и перемещения цилиндров опрокидывающего механизма и пневмогидравлических подвесок карьерных самосвалов грузоподъемностью от 30 до 360 тонн.

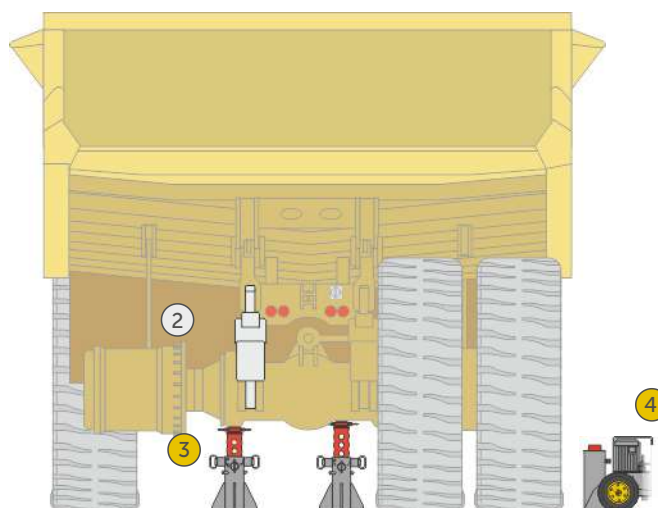
Обслуживаемая техника



∞ Все виды карьерных самосвалов

Особенности

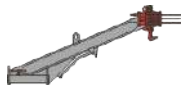
- ✓ Быстрая установка приспособления;
- ✓ Легко модифицируется под разную технику;
- ✓ Компактность;
- ✓ Монтаж/демонтаж передней подвески без снятия колеса.



РС-UNI > Приспособление для манипуляций с ЦОМ и подвесками карьерных самосвалов

Комплект стандартной поставки

Приспособление «РС-UNI»



Надставки



→ Про рекомендованное вспомогательное оборудование подробнее на 137 стр.

Документы



Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»



Обязательное оборудование в соответствии с Федеральным законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года)



Федеральная служба по интеллектуальной собственности патенты на полезную модель: Патент № RU 208 418



Фиксирующие винты



Надставки

> **PVN**

Приспособление для выпрессовки шкворня поворотного кулака передней оси карьерных самосвалов БелАЗ

- + **Компактность**
- + **Простота в использовании**
- + **Безопасность**

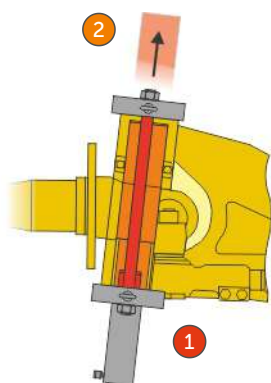
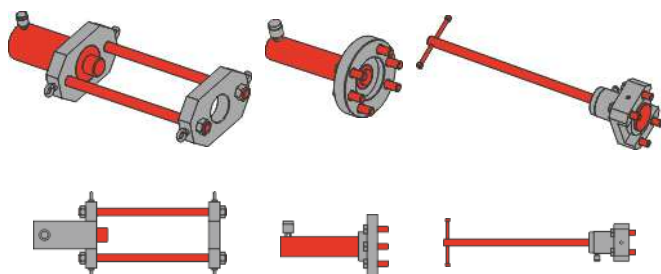


PVH > Приспособления для выпрессовки шкворня поворотного кулака передней оси карьерных самосвалов БелАЗ

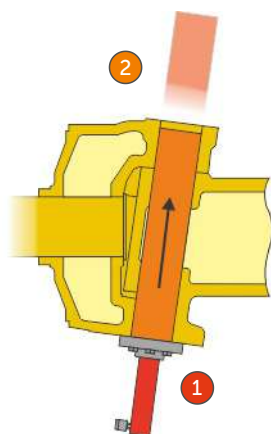
PVH-45

PVH-55

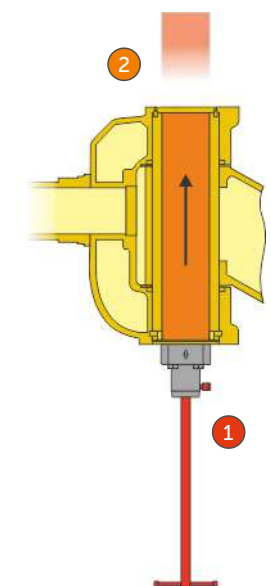
PVH-130/240



- 1 Приспособление «PVH-45»
- 2 Шкворень переднего кулака



- 1 Приспособление «PVH-55»
- 2 Шкворень переднего кулака



- 1 Приспособление «PVH-130/240»
- 2 Шкворень переднего кулака

Описание

Приспособления предназначены для выпрессовки шкворня поворотного кулака передней оси карьерных самосвалов БелАЗ грузоподъемностью от 30 до 240 тонн.

Обслуживаемая техника



PVH-45	PVH-55	PVH-130	PVH-240
БелАЗ 7540	БелАЗ 7555	БелАЗ 7513	БелАЗ 7530
БелАЗ 7545			
БелАЗ 7547			

Технические характеристики

Модель	PVH-45
Усилие, тс	35
Габаритные размеры (l x b x h), мм	880 x 220 x 300
Масса, кг	60

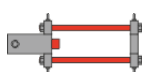
Модель	PVH-55
Усилие, тс	15
Габаритные размеры (l x b x h), мм	340 x 220 x 220
Масса, кг	20

Модель	PVH-130
Усилие, тс	50
Габаритные размеры (l x b x h), мм	1430 x 330 x 270
Масса, кг	106

Модель	PVH-240
Усилие, тс	50
Габаритные размеры (l x b x h), мм	1430 x 330 x 270
Масса, кг	106

Комплект стандартной поставки

Приспособление «PVH»



Ручной насос «NRG-1»



РВД 3 м с БРС



→ Подробнее на 199 стр.

→ Про документы смотрите на 144 стр.

> **PVN**

**Приспособление для выпрессовки
центрального пальца передней подвески
карьерных самосвалов БелАЗ**

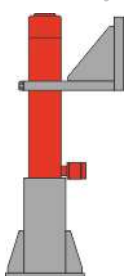
- + **Компактность**
- + **Простота в использовании**
- + **Безопасность**



PVP > Приспособление для выпрессовки центрального пальца передней подвески карьерных самосвалов БелАЗ



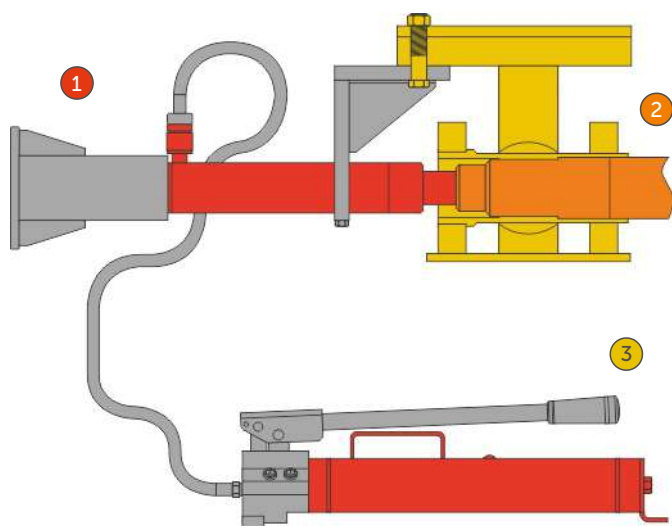
Вид сбоку



Вид сверху



- 1 Приспособление «PVP»
- 2 Центральный палец
- 3 Ручной насос «NRG»



Описание

Приспособление предназначено для выпрессовки центрального пальца передней подвески самосвалов БелАЗ.

Обслуживаемая техника



PVP-51

БелАЗ 7513
(передняя подвеска)

PVP-52

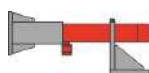
БелАЗ 7513
(задняя подвеска)

Технические характеристики

Модель	PVP-51/PVP-52
Габаритные размеры (l x b x h), мм	590 x 160 x 255
Усилие, тс	5
Ход штока, мм	300
Масса, кг	15

Комплект стандартной поставки

Приспособление
«PVP»



Ручной насос
«NRG-1»



РВД 3 м
с БРС



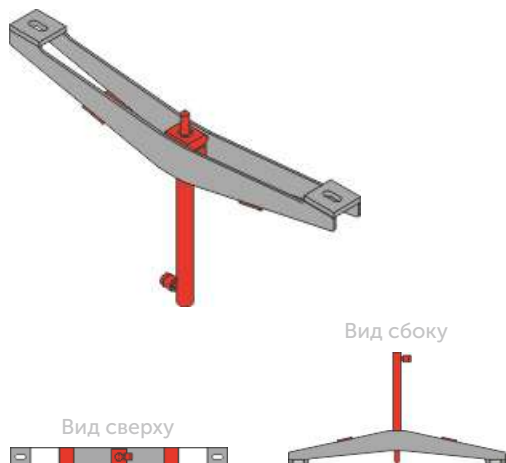
→ Подробнее на 199 стр.

Документы



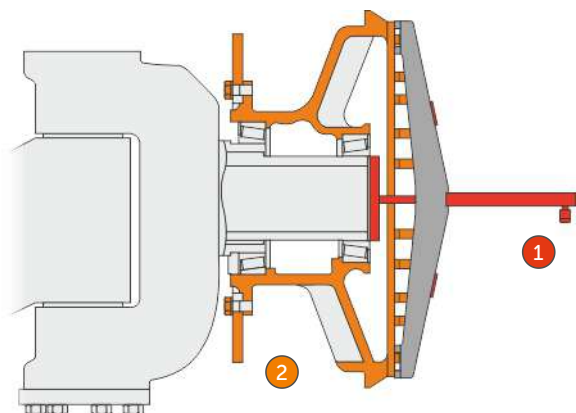
Сертификат или декларация технического регламента
Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»

PSS > Приспособление гидравлическое для снятия ступиц колес карьерных самосвалов БелАЗ



1 Приспособление «PSS»

2 Ступица колеса



Описание

Приспособление предназначено для снятия ступиц колёс карьерных самосвалов БелАЗ.

Обслуживаемая техника



PSS-55

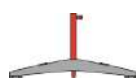
БелАЗ 7540, 7545, 7555, 7513

Технические характеристики

Модель	PSS-55
Усилие, тс	5
Габаритные размеры (l x b x h), мм	500 x 890 x 100
Масса, кг	32,5

Комплект стандартной поставки

Приспособление
«PSS»



Ручной насос
«NRG-1»



РВД 3 м
с БРС



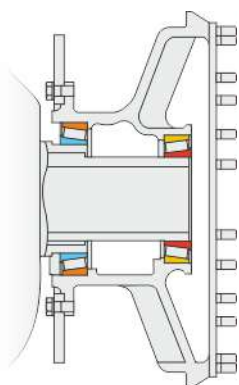
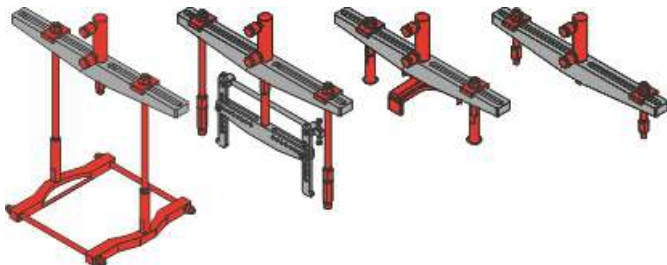
→ Подробнее на 199 стр.

Документы

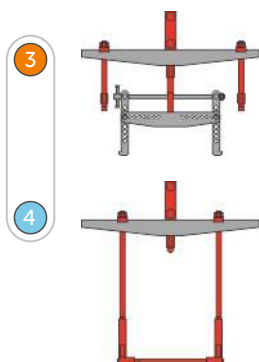
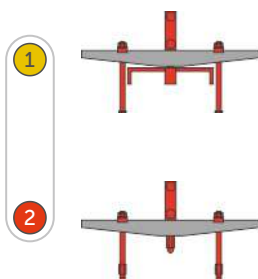


Сертификат или декларация технического регламента
Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»

SGSPU > Приспособление для снятия ступичных подшипников карьерных самосвалов БелАЗ



- 1 Наружный подшипник наружного кольца
- 2 Наружный подшипник внутреннего кольца
- 3 Внутренний подшипник наружного кольца
- 4 Внутренний подшипник внутреннего кольца



Описание

Приспособление предназначено для снятия демонтажа крупных ступичных подшипников БелАЗ 7558, 7513, различных деталей и узлов (шкивов, шестерён, втулок и т.п.), имеющих посадку с натягом.

Обслуживаемая техника



SGSPU-90
БелАЗ 7558

SGSPU-130
БелАЗ 7513

Технические характеристики

Модель	SGSPU-90	SGSPU-130
Давление, МПа	70	70
Усилие, тс	5	5
Ход штока, мм	300	300
Масса, кг	15	18

Комплект стандартной поставки

Приспособление
«SGSPU»



Ручной насос
«NRG-1»



→ Подробнее на 199 стр.

РВД 3 м
с БРС



Документы



Сертификат или декларация технического регламента
Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»

> SKC

Стенд–кантователь для разборки/сборки ЦОМ и подвесок карьерных самосвалов

- + Компактность
- + Простота в использовании
- + Безопасность



Стенды–кантователи «СКС»

Предназначены для разборки, сборки и ремонта цилиндров опрокидывающего механизма (ЦОМ), а также передней и задней подвески карьерных самосвалов БелАЗ и CAT. Обеспечивают надежную фиксацию узла и его поворот вокруг оси, предоставляя удобный доступ ко всем элементам конструкции.

Данные стенды–кантователи обладают следующими особенностями:

- ✓ Обеспечивают удобный доступ ко всем сторонам ремонтируемого узла
- ✓ Усиленная рама и промышленный привод рассчитаны на интенсивную эксплуатацию в тяжелых условиях

Мощный мотор–редуктор

обеспечивает плавный поворот тяжелых узлов без применения ручного труда и дополнительного грузоподъемного оборудования

Стопорный палец

обеспечивает прочную фиксацию ЦОМ или подвески, предотвращая смещение узла во время вращения и ремонта

Система захвата

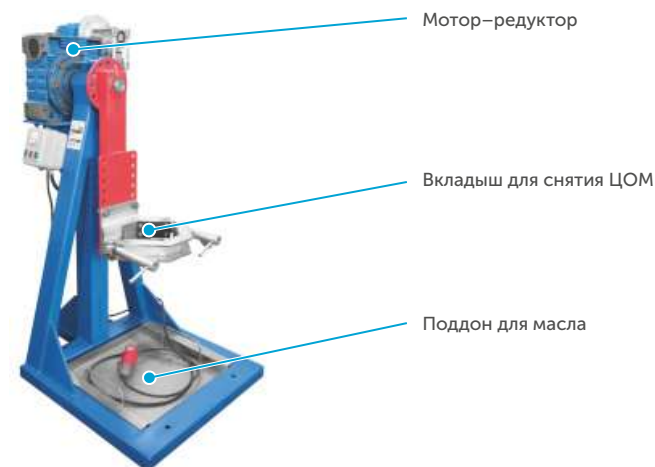
Обеспечивает надежную фиксацию ЦОМ или элементов подвески, исключая их смещение и проворачивание при разборке, сборке и кантовании

Усиленная рама

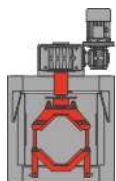
обладает высокой жесткостью и рассчитана на длительную эксплуатацию при работе с тяжелыми агрегатами



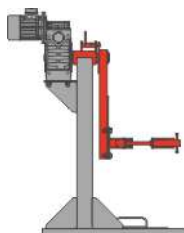
SKC-55E/R > Стенд-кантователь для разборки/сборки ЦОМ и подвесок карьерных самосвалов



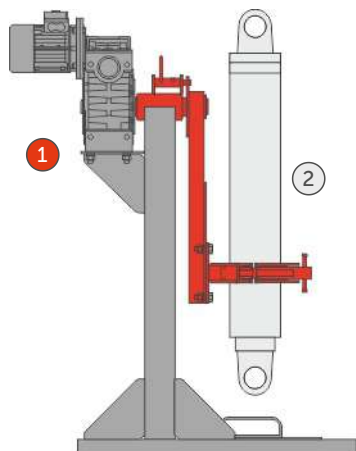
Вид сверху



Вид сбоку



Вид сзади



1 Приспособление «SKC-55E/R»

2 ЦОМ

Комплект стандартной поставки



Стенд-кантователь «SKC-55E/R»

Описание

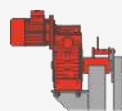
SKC-55E/R предназначен для обслуживания и ремонта цилиндра опрокидывающего механизма (ЦОМ), задней и передней подвески карьерных самосвалов «БелАЗ» и «CAT».

Грузоподъемность обслуживаемой техники и их применяемость к подвескам и ЦОМ

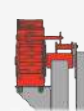


	SKC-55E/R	SKC-360B	SKC-360C
	от 30 до 55 т	от 55 до 360 т	от 90 до 360 т
ЦОМ	BelAZ	BelAZ	BelAZ/CAT
передняя	BelAZ/CAT	BelAZ	BelAZ/CAT
задняя	BelAZ/CAT	BelAZ	BelAZ/CAT

Виды приводов



SKC-55E



SKC-55R

✓ электрический (SKC-55E)

✓ ручной (SKC-55R)

Технические характеристики

Модель	SKC-55E	SKC-55R
Потребляемая мощность, кВт	0,75	ручной
Напряжение, В	380	–
Габаритные размеры (l x b x h)	836 x 550 x 1109	
Масса, кг	185	
Поддон для сбора масла	✓	✓

Документы



Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»



Обязательное оборудование в соответствии с Федеральным законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года)

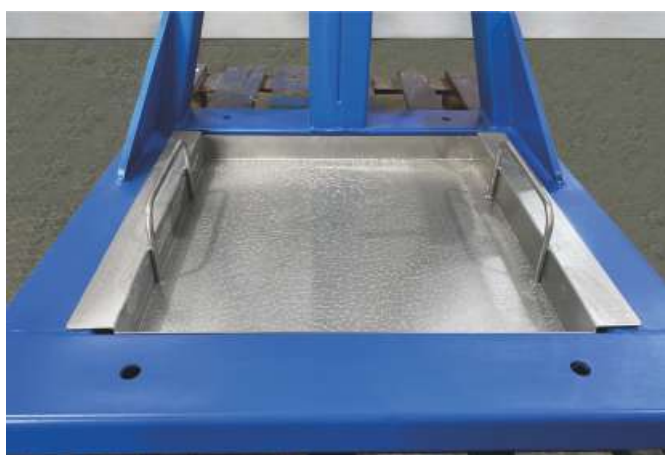
SKC-55E/R > **Стенд-кантователь для разборки/сборки ЦОМ и подвесок карьерных самосвалов**



Система захвата



Стопорный механизм



Поддон для масла

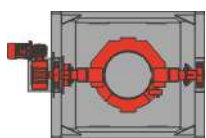


Панель управления

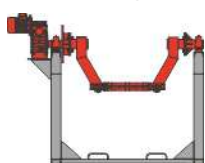
SKC-360B > Стенд-кантователь для разборки/сборки ЦОМ и подвесок карьерных самосвалов



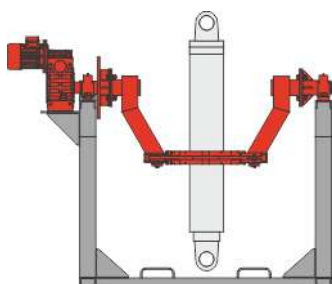
Вид сверху



Вид спереди



Вид сзади



1 Приспособление «SKC-55E/R»

2 ЦОМ

Вкладыши для снятия ЦОМ, передней и задней подвески



55 т

90 т

130 т

240 т

360 т

Описание

«SKC-360B» предназначен для обслуживания и ремонта цилиндра опрокидывающего механизма (ЦОМ), задней и передней подвески карьерных самосвалов «БелАЗ» и «CAT».

Грузоподъемность обслуживаемой техники и их применяемость к подвескам и ЦОМ



	SKC-55E/R	SKC-360B	SKC-360C
	от 30 до 55 т	от 55 до 360 т	от 90 до 360 т
ЦОМ	BelAZ	BelAZ	BelAZ/CAT
передняя	BelAZ/CAT	BelAZ	BelAZ/CAT
задняя	BelAZ/CAT	BelAZ	BelAZ/CAT

Технические характеристики

Модель	SKC-360B
Потребляемая мощность, кВт	0,75
Напряжение, В	380
Габаритные размеры (l x b x h), мм	2000 x 1540 x 1540
Масса, кг	430
Поддон для сбора масла	✓

Комплект стандартной поставки

Приспособление «SKC-360B»



Вкладыши разного диаметра для «SKC-360B»



Документы



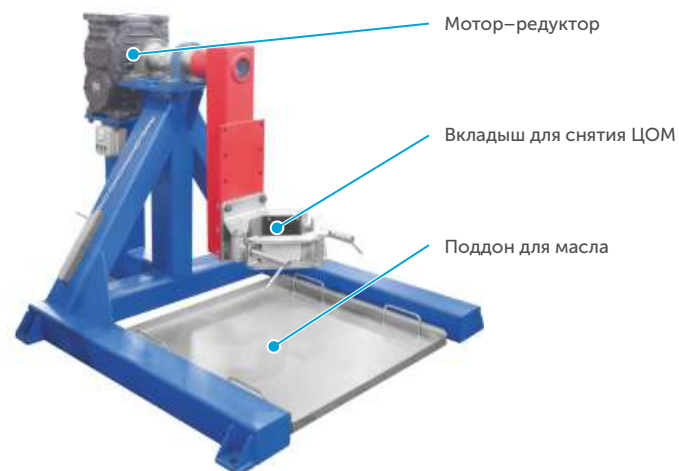
Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»



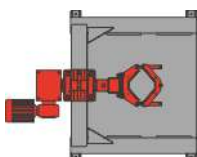
Обязательное оборудование в соответствии с Федеральным законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года)



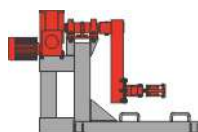
SKC-360C > Стенд-кантователь для разборки/сборки ЦОМ и подвесок карьерных самосвалов



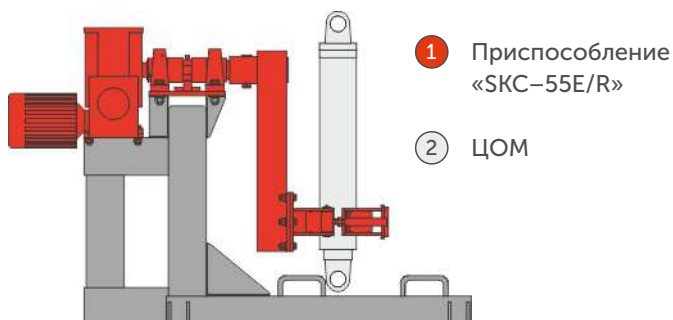
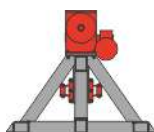
Вид сверху



Вид сбоку



Вид сзади



Описание

«SKC-360C» предназначен для обслуживания и ремонта цилиндра опрокидывающего механизма (ЦОМ), задней и передней подвески карьерных самосвалов «БелАЗ», ЦОМ и задней подвески карьерных самосвалов «CAT».

Грузоподъемность обслуживаемой техники и их применяемость к подвескам и ЦОМ



	SKC-55E/R	SKC-360B	SKC-360C
	от 30 до 55 т	от 55 до 360 т	от 90 до 360 т
цом	BelAZ	BelAZ	BelAZ/CAT
передняя	BelAZ/CAT	BelAZ	BelAZ/CAT
задняя	BelAZ/CAT	BelAZ	BelAZ/CAT

Технические характеристики

Модель	SKC-360C
Потребляемая мощность, кВт	0,75
Напряжение, В	380
Габаритные размеры (l x b x h), мм	2200 x 1720 x 1860
Масса, кг	650
Поддон для сбора масла	✓

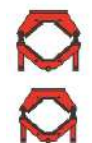
Комплект стандартной поставки



Стенд-кантователь «SKC-360C»



Переходная плита для передней подвески «CAT»



2 призмы для снятия передней, задней подвески и ЦОМ «БелАЗ»; передней подвески и ЦОМ «CAT»

Документы

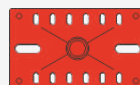


Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»



Обязательное оборудование в соответствии с Федеральным законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года)

Адаптеры для стенда кантователя



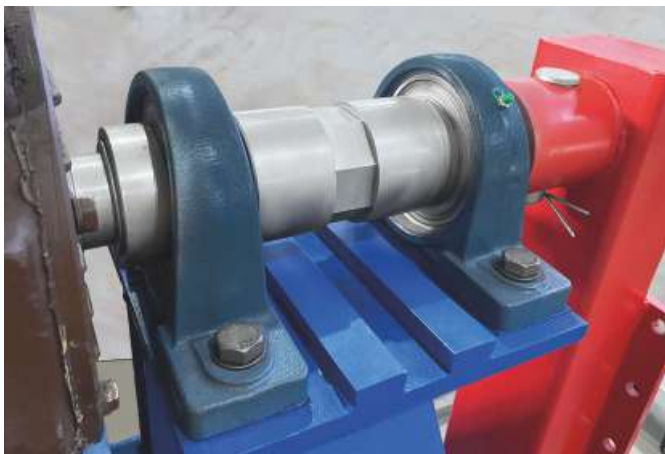
Переходная плита для передней подвески карьерных самосвалов «CAT» 773, 777
✓ включено



Призмы для снятия подвески и ЦОМ карьерных самосвалов «БелАЗ»;
✓ включено
Задней подвески и ЦОМ карьерных самосвалов «CAT»
✓ включено

A — 90–130 тонн B — 240–360 тонн

СКС-360С > Стенд-кантователь для разборки/сборки ЦОМ и подвесок карьерных самосвалов



Стопорный механизм



Стопор



Мотор-редуктор



Переходная плита для передней подвески карьерного самосвала Caterpillar

> PSGD

Приспособления для снятия/установки гидроцилиндров карьерной техники

- + Плавность
- + Высокая грузоподъемность
- + Функции: захват, поворот, боковое смещение, наклон

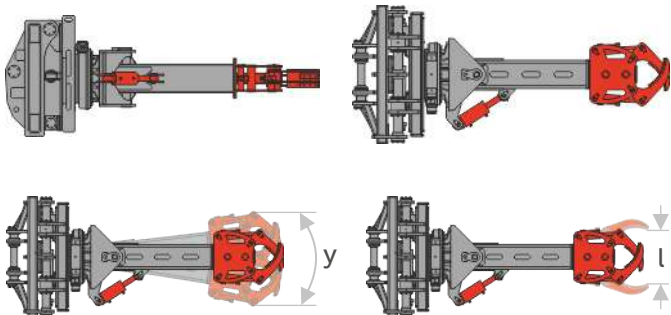


PSGD-1 > Манипулятор для снятия/установки гидроцилиндров карьерной техники



Вид сбоку

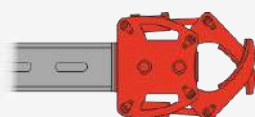
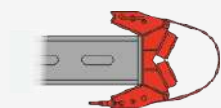
Вид сверху



Типы съёмных зажимов (насадок)

Тросовый зажим
(PSGD-1R)*

Гидравлический зажим
(PSGD-1/1R)*



* – артикул для заказа

Возможна установка двух типов съёмных зажимов (насадок), выбор которых осуществляется в соответствии с условиями эксплуатации

Описание

Предназначен для безопасного демонтажа, транспортировки и точной установки гидроцилиндров карьерных экскаваторов и самосвалов. Имеет функции вращения, поворота и бокового смещения. Оснащен двумя сменными насадками.

Обслуживаемая техника



∞ Карьерные самосвалы и экскаваторы

Установка на другие виды техники



Вилочный погрузчик
X невозможно



Телескопический погрузчик
✓ включено



Фронтальный погрузчик
X невозможно



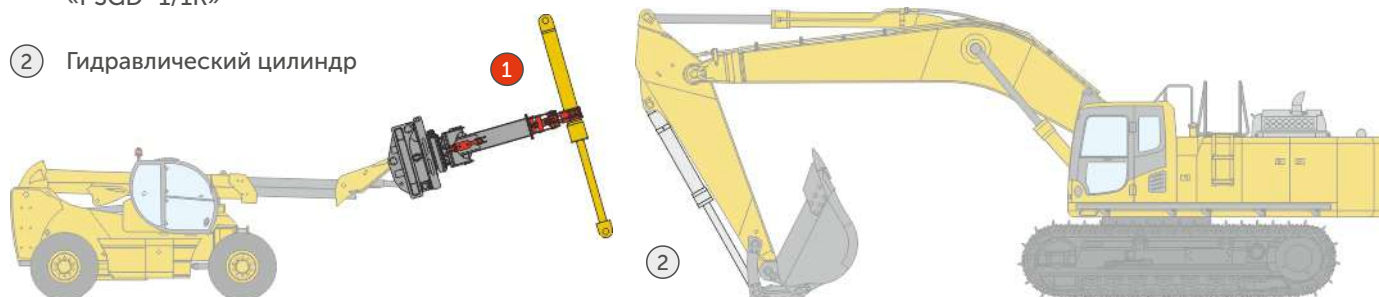
Самоходная установка TSMK
X невозможно

Технические характеристики

Модель	PSGD-1
Грузоподъемность, кг	2000
Угол вращения, град.	360
Угол поворота манипулятора γ , град.	+/- 8
Боковое смещение манипулятора, мм	+/- 150
Масса, кг	2700
Тросовый зажим	
PSGD-1R	
Диаметр захвата с надставками, мм	305
Диаметр захвата без надставок, мм	400
Гидравлический зажим	
PSGD-1/1R	
Ширина захвата l , мм	210–680

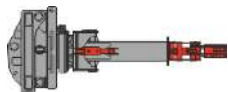
1 Приспособление «PSGD-1/1R»

2 Гидравлический цилиндр



PSGD-1 > Манипулятор для снятия/установки гидроцилиндров карьерной техники

Комплект стандартной поставки



Манипулятор PSGD-1

Документы



Сертификат или декларация технического регламента
Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»



Обязательное оборудование в соответствии с Федеральным
законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных
производственных объектов» от 21 июля 1997 года
(ред. от 04.03.2013 года)

PSGD–2 > Манипулятор для снятия/установки гидроцилиндров карьерной техники



Описание

Предназначен для безопасного демонтажа, транспортировки и точной установки гидроцилиндров карьерных экскаваторов. В отличие от PSGD–1 имеет более высокую грузоподъемность и более широкое боковое смещение и функцию наклона захвата.

Обслуживаемая техника



∞ Все виды карьерных экскаваторов

Установка на другие виды техники



Вилочный погрузчик
✗ невозможно



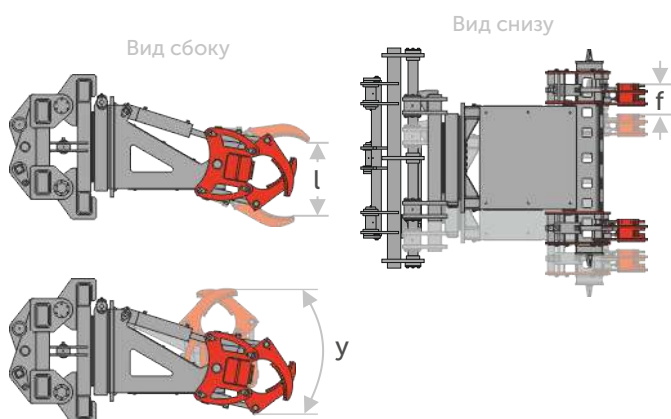
Телескопический погрузчик
✓ включено



Фронтальный погрузчик
✗ невозможно



Самоходная установка TSMK
✗ невозможно



Технические характеристики

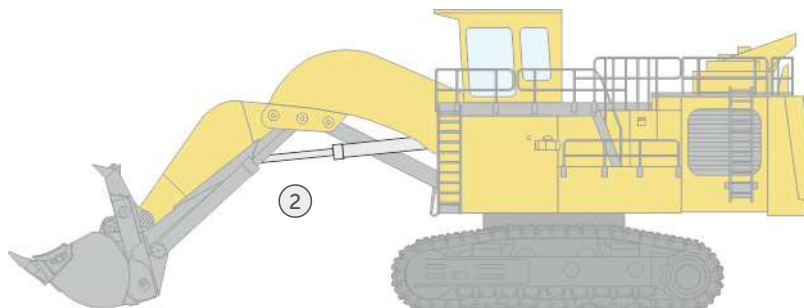
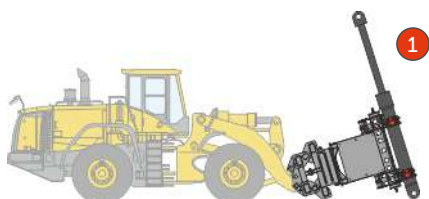
Модель	PSGD–2
Грузоподъемность, кг	10000
Ширина захвата l , мм	230–640
Угол наклона захвата y , град.	90
Угол вращения манипулятора, град.	360
Боковое смещение манипулятора f , мм	+/- 300
Масса, кг	2800

Особенности

- ✓ Выполнение установки оборудования полностью безопасно.
- ✓ Интуитивное управление плавными движениями приспособления.
- ✓ Полностью копирует движения запястья человеческой руки.

1 Приспособление «PSGD–2»

2 Гидравлический цилиндр



Комплект стандартной поставки



Манипулятор «PSGD–2»

➔ Про документы смотрите на предыдущей странице

> PGPD

**Приспособление для снятия/установки
редуктора главной передачи (заднего моста)
карьерного самосвала БелАЗ 7555**

- + Грузоподъемность до 650 кг
- + Быстрый монтаж на вилочный погрузчик



PGP > Приспособление для снятия/установки редуктора главной передачи (заднего моста) карьерного самосвала БелАЗ 7555



Описание

Предназначено для снятия/установки редуктора главной передачи (заднего моста) карьерного самосвала «БелАЗ» 7555. Устанавливается на вилочный погрузчик, подводится к редуктору главной передачи заднего моста, фиксируется на штатные отверстия. Закреплённый редуктор отсоединяется от заднего моста и транспортируется на стенд-кантователь для последующего ремонта.

Обслуживаемая техника



∞ Карьерный самосвал БелАЗ 7555

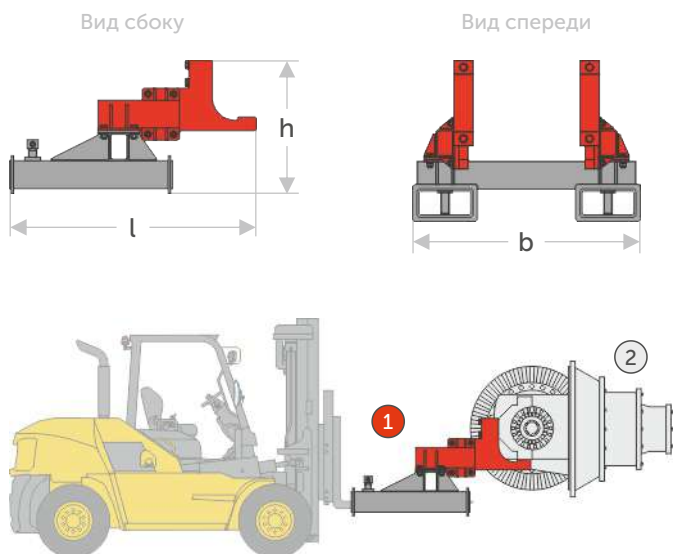
Технические характеристики

Модель	PGP-55
Грузоподъемность устройства, кг	650
Габаритные размеры (l x b x h), мм	1050 x 1000 x 700
Масса, кг	220

Комплект стандартной поставки



Приспособление «PGP»



- 1 Приспособление «PGP»
- 2 Редуктор задней передачи главного моста

Документы



Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»



Обязательное оборудование в соответствии с Федеральным законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года)



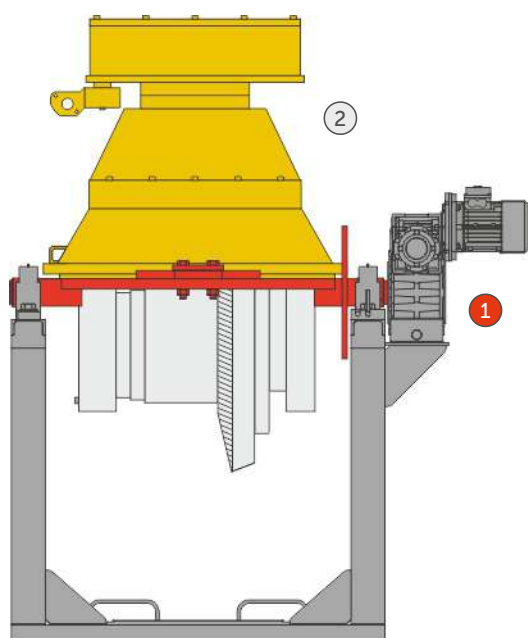
> SKGP

Стенд—кантователь для разборки/сборки редуктора главной передачи и дифференциала карьерных самосвалов БелАЗ

- + Поддон для масла
- + Ручной или электрический привод
- + Стопорный механизм для безопасной фиксации



SKGP > Стенд-кантователь для разборки/сборки редуктора главной передачи (заднего моста) и дифференциала карьерных самосвалов БелАЗ



- 1 Стен-кантователь «SKGP»
- 2 Редуктор главной передачи главного моста

Комплект стандартной поставки



Приспособление «SKGP-55R/E»

Описание

Стенд предназначен для облегчения работ по сервисному обслуживанию и ремонту редуктора главной передачи (заднего моста) карьерных самосвалов «БелАЗ» 7540, 7545, 7547, 7555 различных модификаций.

Обслуживаемая техника



SKGP-55R/55E

БелАЗ 7540, 7545, 7547, 7555,

Особенности

- ✓ Мотор с ручным и электрическим приводом позволяет вращать зафиксированный редуктор на 360 градусов, тем самым существенно облегчая работы по разборке и сборке.
- ✓ Наличие стопорного механизма позволяет наиболее безопасно и эффективно осуществлять ремонт редуктора главной передачи.
- ✓ В основании стенда имеются отверстия под крепление анкерными болтами для стационарной установки в требуемом месте.

Технические характеристики

Модель	SKGP-55R	SKGP-55E
Исполнение	Стационарный	
Привод вращения	Ручной	Электрический
Потребляемая мощность, кВт	–	0,75
Напряжение, В	–	380
Габаритные размеры (l x b x h), мм	1230 x 1550 x 1170	1230 x 1550 x 1320
Масса, кг	365	370
Поддон для сбора масла	✓	✓

Документы



Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»

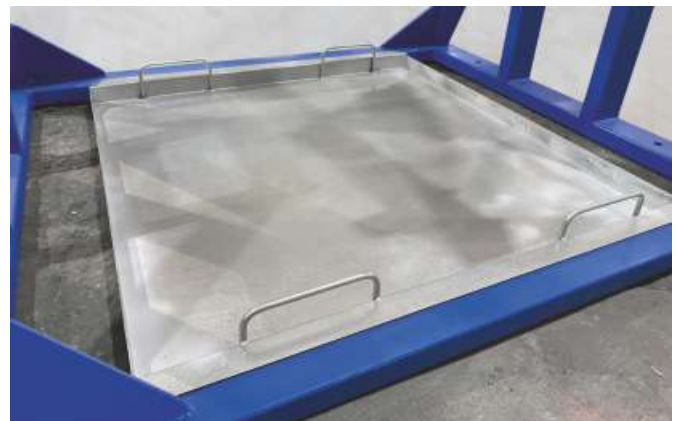


Обязательное оборудование в соответствии с Федеральным законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года)

SKGP > Стенд-кантователь для разборки/сборки редуктора главной передачи (заднего моста) и дифференциала карьерных самосвалов БелАЗ



Панель управления



Поддон для масла



Место под крепление редуктора главной передачи (заднего моста) или дифференциала



Мотор-редуктор и поворотный механизм

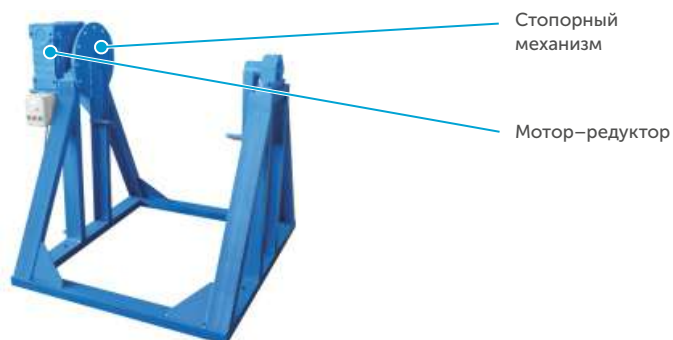
> **SKGM**

**Стенд–кантователь для разборки/сборки
ГМП карьерных самосвалов БелАЗ 7540,
7545, 7547, 7555**

- + Электрический привод
- + Вращение ГМП на 360°
- + Стопорный механизм для безопасной фиксации



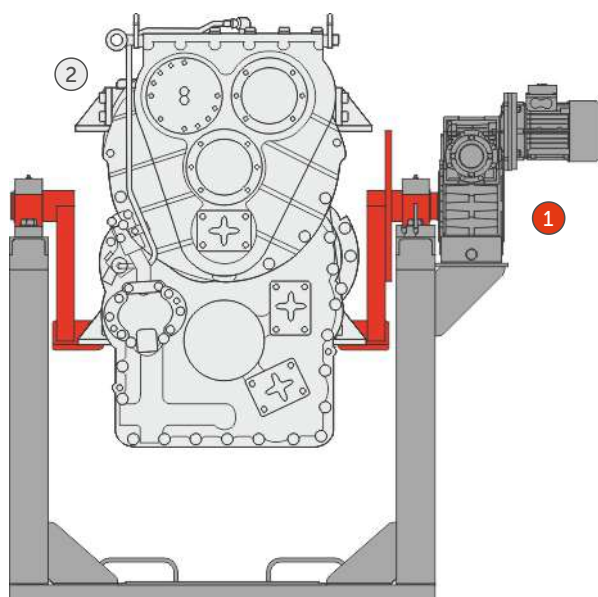
SKGM > Стенд-кантователь для разборки/сборки ГМП карьерных самосвалов БелАЗ 7540, 7545, 7547, 7555



Вид спереди

Вид сбоку

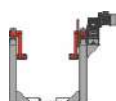
Вид сверху



1 Стенд-кантователь «SKGM»

2 Гидромеханическая передача

Комплект стандартной поставки



Приспособление «SKGM-55E»

Описание

Стенд предназначен для облегчения работ по сервисному обслуживанию и ремонту гидромеханических передач (ГМП) 3+1, 5+2, 6+1 карьерных самосвалов «БелАЗ» 7540, 7545, 7547, 7555 различных модификаций.

Обслуживаемая техника



SKGM-55E

БелАЗ 7540, 7545, 7547, 7555

Особенности

- ✓ Редуктор с ручным/электрическим приводом позволяет вращать зафиксированную ГМП на 360°, тем самым существенно облегчая работы по ремонту и сервисному обслуживанию редуктора заднего моста.
- ✓ Наличие стопорного механизма позволяет наиболее безопасно и эффективно осуществлять ремонт ГМП.
- ✓ В основании стенда имеются отверстия под крепление анкерными болтами для стационарной установки в требуемом месте.

Технические характеристики

Модель	SKGM-55E
Исполнение	Стационарный
Привод вращения	Электрический
Потребляемая мощность, кВт	0,75
Напряжение, В	380
Габаритные размеры (l x b x h), мм	1550 x 1300 x 1320
Масса, кг	410
Поддон для сбора масла	✓

Документы



Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»



Обязательное оборудование в соответствии с Федеральным законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года)

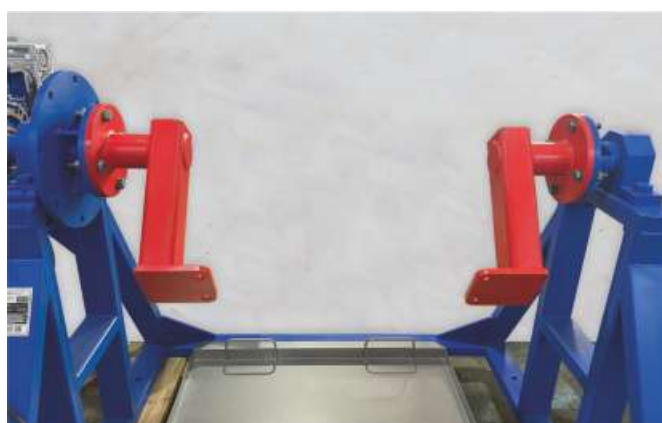
**SKGM > Стенд-кантователь для разборки/сборки ГМП карьерных самосвалов
БелАЗ 7540, 7545, 7547, 7555**



Поддон для масла



Панель управления



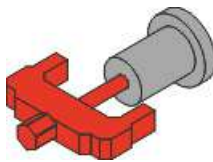
Место крепления ГМП

PSF/PRF/PSV > Приспособления для сборки/разборки ГМП

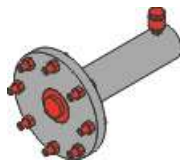
Модель PSF



Модель PRF



Модель PSV



Обслуживаемая техника



Все виды карьерных самосвалов
от 30 до 55 тонн

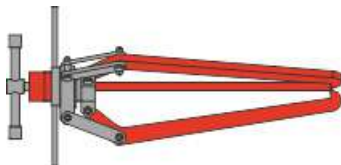
Описание

Приспособления предназначены для сборки/разборки ГМП в которую входит:

- ✓ Демонтаж фрикционов КПП и входного вала ГМП;
- ✓ Сборка/разборка фрикционов ГМП;
- ✓ Проведение ремонтных и сервисных работ с деталями посаженных с натягом.

Приспособление для снятия фрикционов ГМП

Вид сбоку



Вид сверху

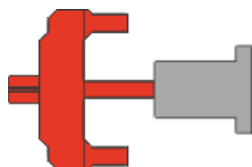


Технические характеристики

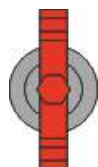
Модель	PSF-55
Усилие, тс	10
Диапазон захвата, мм	50-900
Максимальная глубина захвата, мм	870
Масса, кг	90
Привод	гидравлический

Приспособление для сборки и разборки фрикционов ГМП

Вид сбоку



Вид сзади

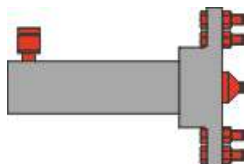


Технические характеристики

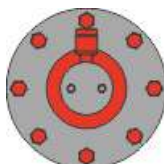
Модель	PRF-55
Усилие, тс	2
Масса, кг	6
Привод	механический

Приспособление для снятия входного вала ГМП

Вид сбоку



Вид сзади

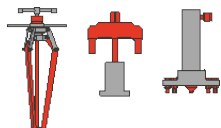


Технические характеристики

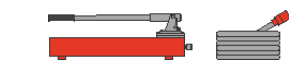
Модель	PSV-55
Усилие, тс	30
Масса, кг	39,3
Привод	гидравлический

Комплект стандартной поставки

Приспособление
«PSF/PRF/PSV»



Ручной насос «NRG-1», ПВД
3м для моделей «PSF» и «PSV»



→ Подробнее на 199 стр.

Документы



Сертификат или декларация технического регламента
Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»

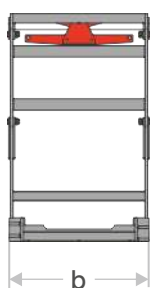
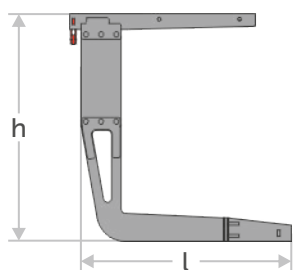
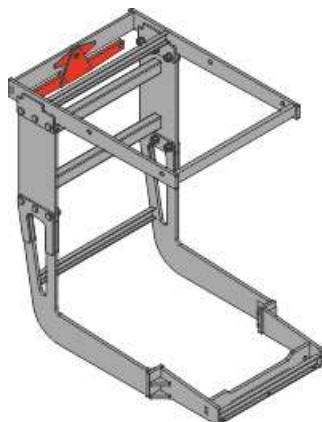
> **PSDG**

**Чалочное приспособление для снятия/
установки дизель–генератора БелАЗ 7513**

- + Грузоподъемность до 11 тонн
- + Точное позиционирование дизель–генератора
- + Возможность установки одной кран–балкой



PSDG > Приспособление для снятия/установки дизель-генератора БелАЗ 7513



Описание

Приспособление «PSDG» предназначено для снятия/установки дизель-генератора БелАЗ 7513.

Обслуживаемая техника



∞ Карьерный самосвал БелАЗ 7513

Технические характеристики

Модель	PSDG-B7513
Грузоподъемность, кг	11000
Габаритные размеры (l x b x h), мм	2770 x 1740 x 2829
Масса, кг	1700

Комплект стандартной поставки



Приспособление «PSDG-B7513»

Документы

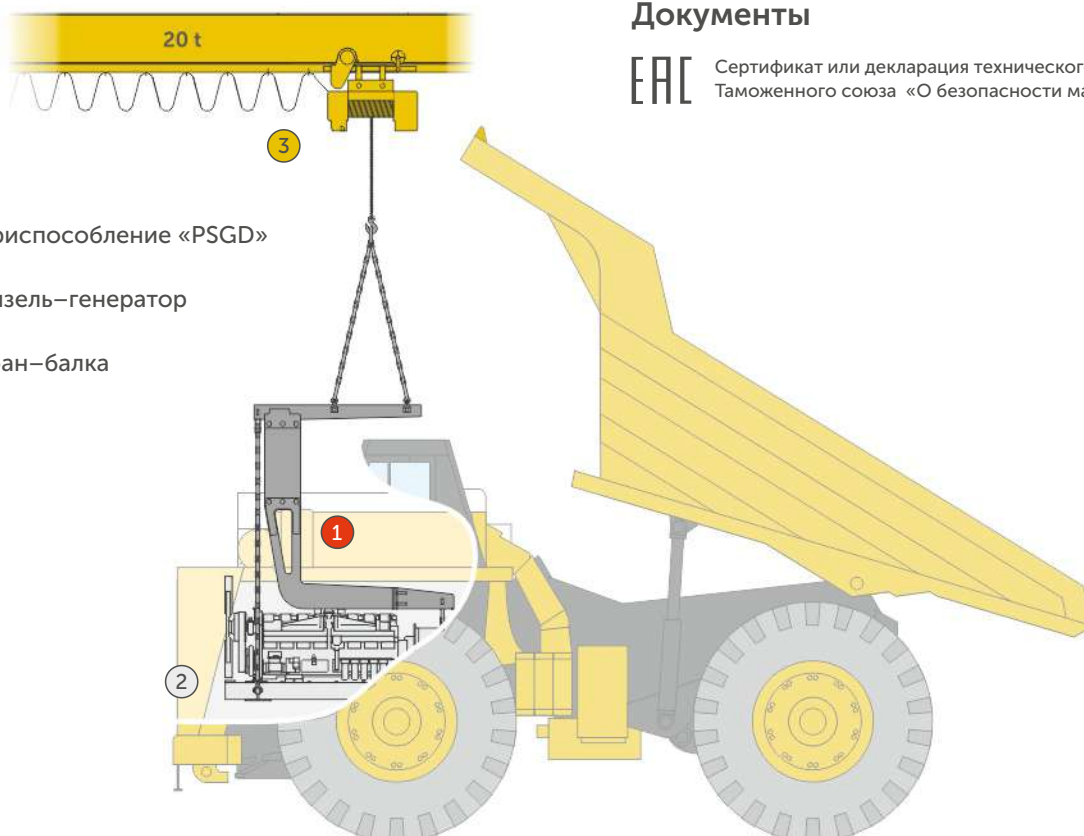


Сертификат или декларация технического регламента
Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»

1 Приспособление «PSDG»

2 Дизель-генератор

3 Кран-балка



PSDG > Приспособление для снятия/установки дизель-генератора БелАЗ 7513



Оборудование: PSDG–B7513

Обслуживаемая техника: БеЛАЗ 7513

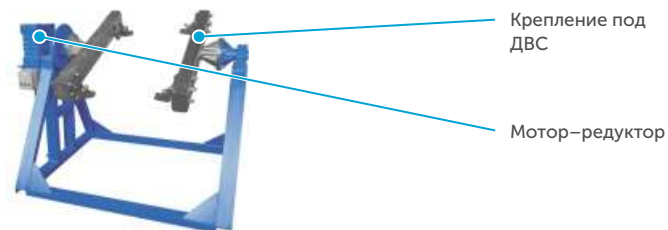
> **SKDV**

Стенды—кантователи для обслуживания ДВС карьерных самосвалов

- + варианта исполнения
- + Поддон для сбора масла
- + Стопорный механизм для безопасной фиксации



SKDV > Стенды кантователи для обслуживания ДВС карьерных самосвалов

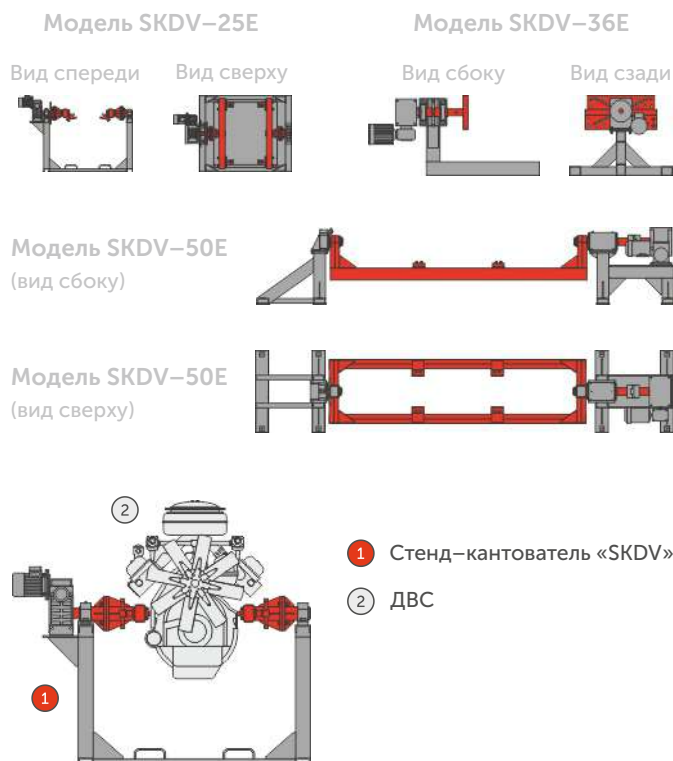


Описание

Стенд предназначен для сборки/разборки ДВС карьерных самосвалов и фронтальных погрузчиков при проведении капитального ремонта.

Особенности

- ✓ Стенды выполнены в стационарном исполнении с горизонтальным расположением поворотной рамы с креплениями под ДВС.
- ✓ Вращение поворотной рамы осуществляется с помощью редукторов, которые в свою очередь приводятся в действие мощным электрическим двигателем.
- ✓ Поворотная рама фиксируется при помощи «стопорных» пальцев в 12 возможных положениях для проведения определённых работ под углом в диапазоне 180°.
- ✓ В основании стенда имеются отверстия под крепление анкерными болтами для стационарной установки в требуемом месте.



Обслуживаемая техника



∞ Все виды карьерных самосвалов

Технические характеристики

Модель	SKDV-25E	SKDV-36E	SKDV-50E	SKDV-50E+
Тип/модель ДВС	КТТА-19 QSK-19 ЯМЗ-236 ЯМЗ-238 ЯМЗ-240	Универсальный	КТТА-38 КТТА-50 QSK-50 SAA12V140E-3	WEICHA1 12M33 WEICHA1 12M55 WEICHA1 16M33 ЯМЗ-845
Грузоподъемность, кг	2500	3600	6500	10000
Тип оборудования	Стационарный с отверстиями под анкерное крепление			
Масса, кг	375	520	2200	2200
Поддон для сбора масла	✓	✓	✓	✓

Комплект стандартной поставки



Приспособление «SKDV-25E»



Приспособление «SKDV-36E/50E/50E+»

Документы



Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»



Обязательное оборудование в соответствии с Федеральным законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года)

SKDV > Стенды кантователи для обслуживания ДВС карьерных самосвалов

SKDV-25



SKDV-50E+ с двигателем Weichai 12M55



SKDV-36E



Фиксатор для блокировки поворотного механизма

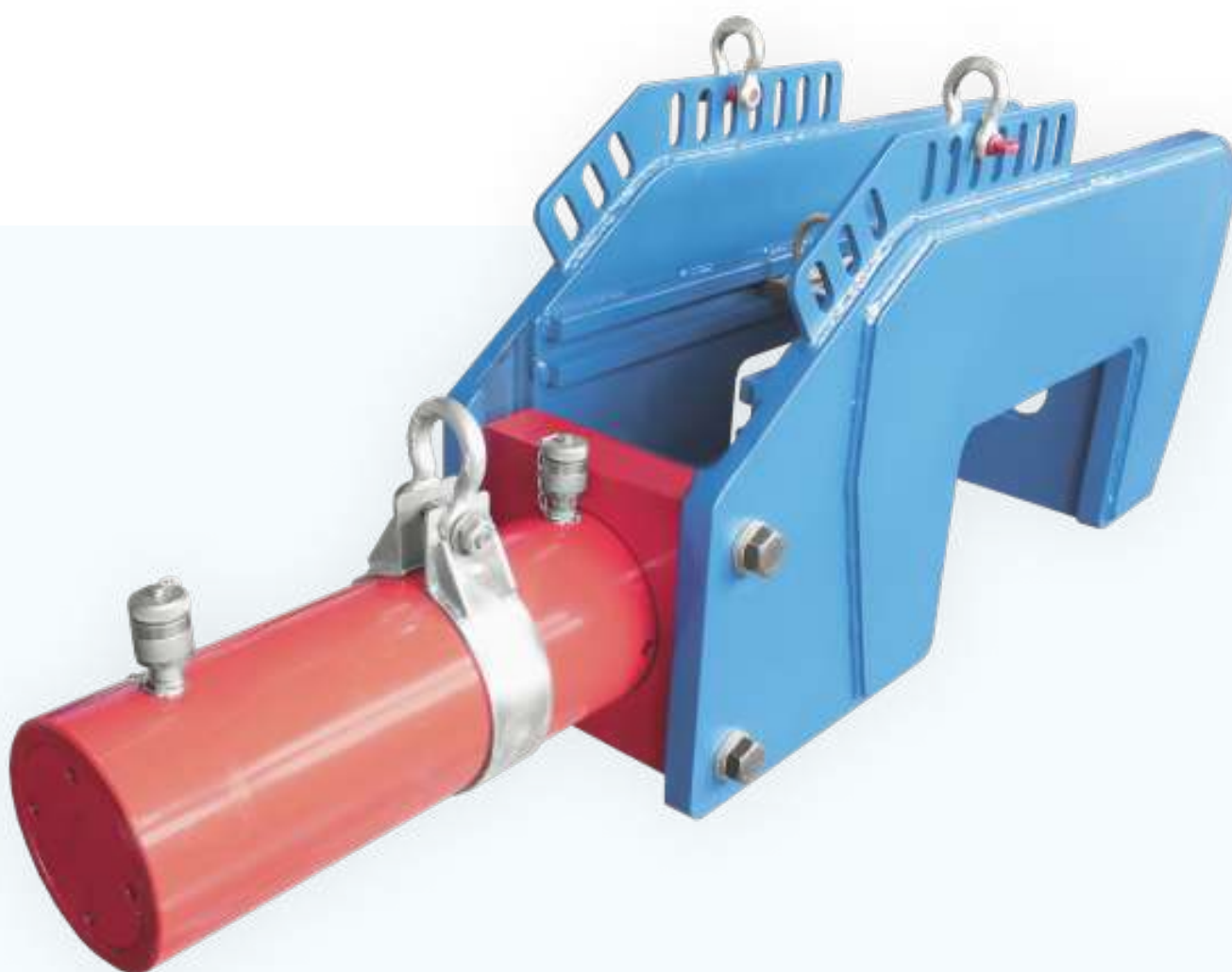


Мотор-редуктор и поворотный механизм

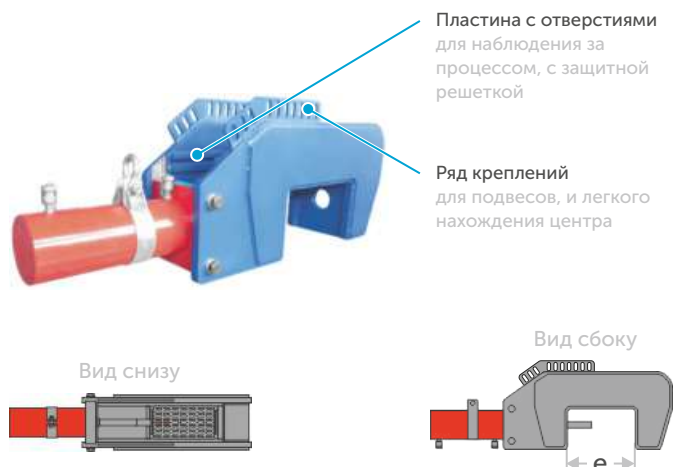
> ВПТЦ–С

Выпрессовщик пальцев траковых цепей С–образный

- + Компактность
- + Сменные пальцы
- + Обслуживает широкий диапазон траковых цепей



ВПТЦ–С > Выпрессовщик пальцев траковых цепей С-образный



Описание

Линейка данного типа тракового пресса включает в себя три модели с усилием 50, 100 и 150 тонн, что позволяет подобрать оптимальную модель для обслуживания имеющейся техники гусеничного типа. Наиболее безопасный и эффективный способ обслуживания и ремонта ходовой части гусеничной техники как в условиях ремонтного бокса, так и в «полевых» условиях.

Пресс оснащён гидравлическим цилиндром с гидравлическим возвратом, который для компактности и удобства транспортировки может быть развёрнут внутри самой конструкции пресса.



Для заказа необходимо знать перечень обслуживаемой гусеничной техники

Обслуживаемая техника

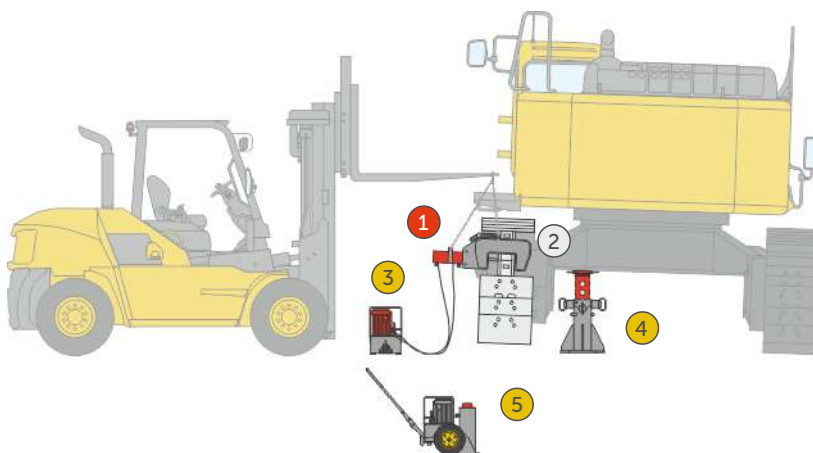


Все виды гусеничной техники и оборудования

Технические характеристики

Модель	ВПТЦ–50С	ВПТЦ–100С	ВПТЦ–150С
Усилие, тс	50	100	150
Тип оборудования	мобильное	мобильное	мобильное
Габариты (l x b x h), мм	1320 x 290 x 530	1430 x 340 x 530	1430 x 440 x 530
Вес, кг	215	355	580
Ход штока, мм	300	300	300
Размер скобы, e мм	400	400	400
Возможность работы с руч. насосом	✓	✓	✓

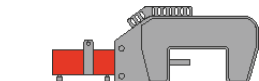
- 1 Приспособление «ВПТЦ–С»
- 2 Траковая цепь
- 3 Маслостанция «PST»
- 4 Подставки «TPG/TPM/TMPV»
- 5 Подкатной домкрат «DPAT»



Комплект стандартной поставки

Приспособление «ВПТЦ–С»

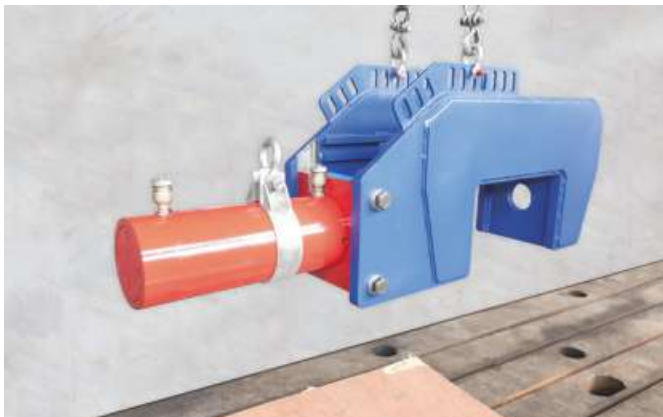
Пальцы и втулки
под вашу технику



Маслостанция «PST» или
Ручной насос «NRG–8»

→ Про рекомендованное вспомогательное оборудование и документы подробнее на 18–24, 30–35 и 199, 201 стр.

ВПТЦ–С › Выпрессовщик пальцев траковых цепей С-образный



Пальцы



Втулки



Омегаобразная скоба

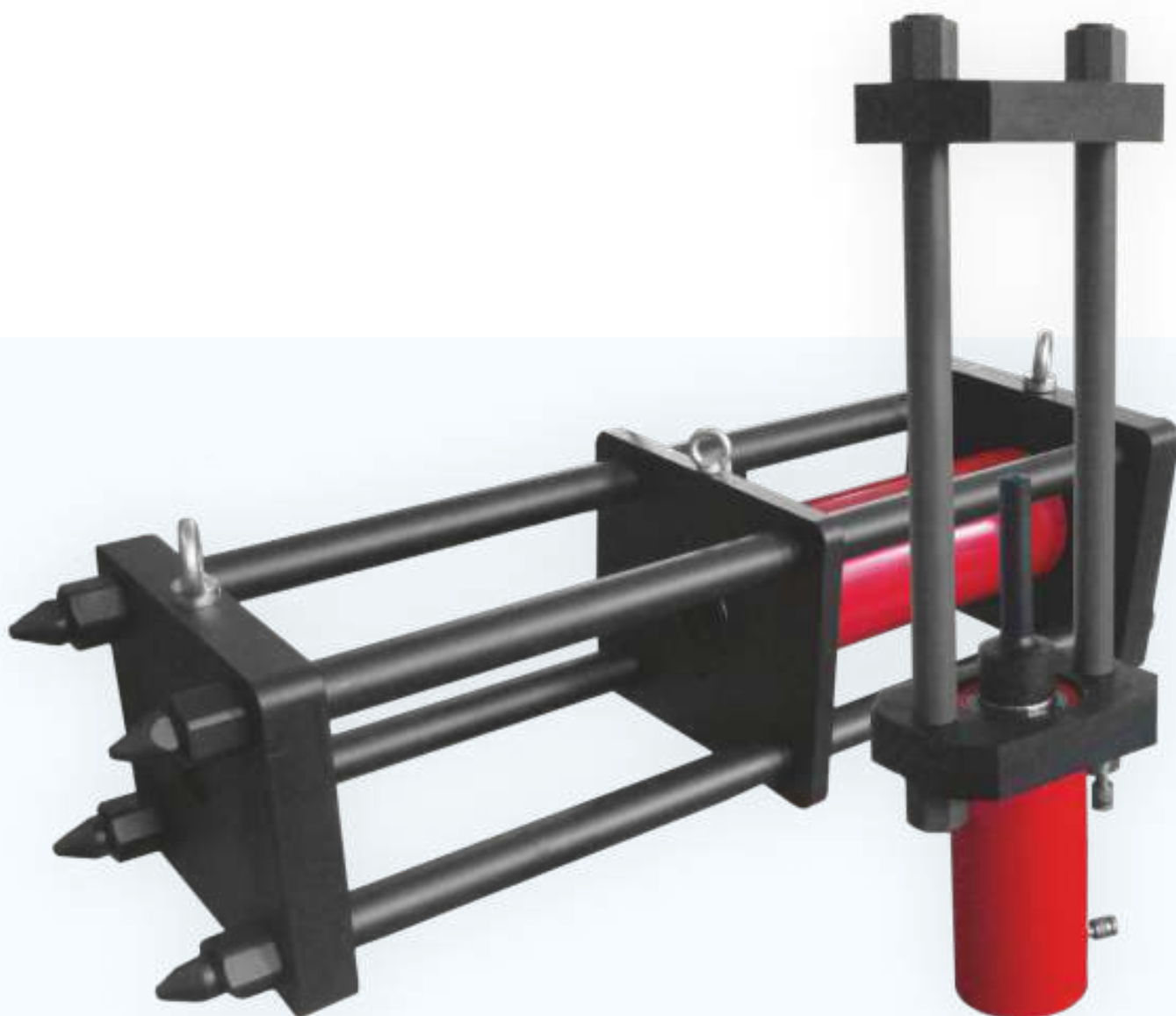


Место для установки пальцев

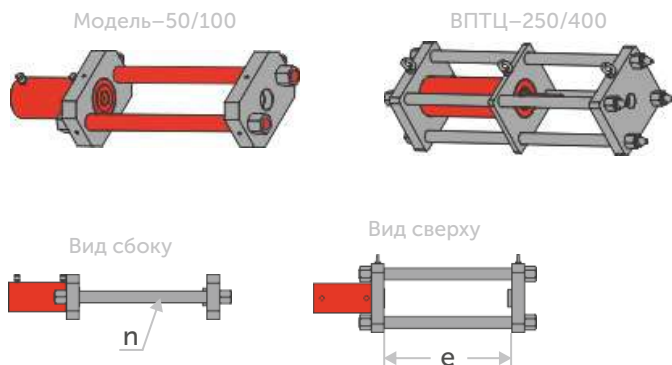
> ВПТЦ

Выпрессовщик пальцев траковых цепей

- + Универсальность
- + Сменные пальцы
- + Усилие отжима от 50 до 400 тонн



ВПТЦ > Выпрессовщик пальцев траковых цепей С-образный



Для заказа необходимо знать перечень обслуживаемой гусеничной техники

Описание

Специализированное оборудование для замены изношенных пальцев, втулок, уплотнений гусеничной техники с усилием 50, 100, 150, 250, 400 тс. Сокращает трудоемкость процесса без механического повреждения узлов и деталей, без применения сварочных газорезательных аппаратов. Оборудование может также использоваться в качестве пресса для запрессовки/выпрессовки деталей в соединениях с натягом.

Обслуживаемая техника

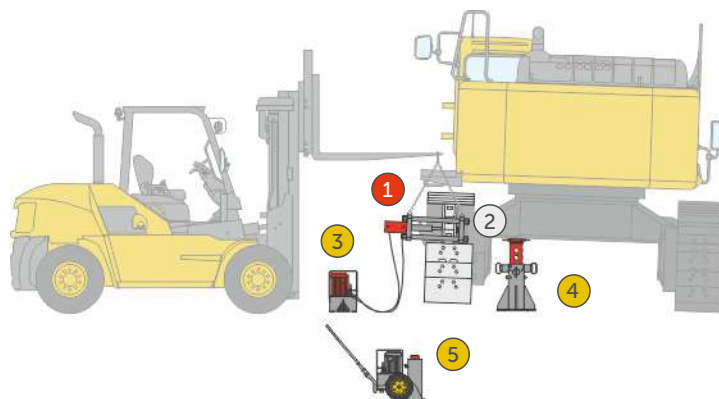


Все виды гусеничной техники и оборудования

Технические характеристики

Модель	ВПТЦ-50	ВПТЦ-100	ВПТЦ-150	ВПТЦ-250	ВПТЦ-400
Усилие, тс	50	100	150	250	400
Тип оборудования	мобильное	мобильное	мобильное	мобильное	мобильное
Габариты (l x b x h), мм	176 x 964 x 384	360 x 1460 x 510	360 x 1550 x 500	500 x 2000 x 600	600 x 2000 x 700
Вес, кг	85	240	370	1150	1850
Ход штока, мм	150	300	300	500	500
Рабочая зона e, мм	400	800	800	800	800
Количество опор, n	2	2	2	4	4
Возможность работы с руч. насосом	✓	✓	✓	✓	✓

- 1 Приспособление «ВПТЦ»
- 2 Траковая цепь
- 3 Маслостанция «PST»
- 4 Подставки «TPG/TPM/TMPV»
- 5 Подкатной домкрат «DPAT»

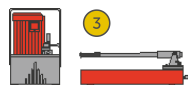
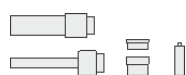


Комплект стандартной поставки

Приспособление «ВПТЦ»



Пальцы и втулки под вашу технику



Маслостанция «PST» или Ручной насос «NRG-8»

Документы



Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»



Обязательное оборудование в соответствии с Федеральным законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года)

→ Про рекомендованное вспомогательное оборудование и документы подробнее на 18–24, 30–35 и 199, 201 стр.

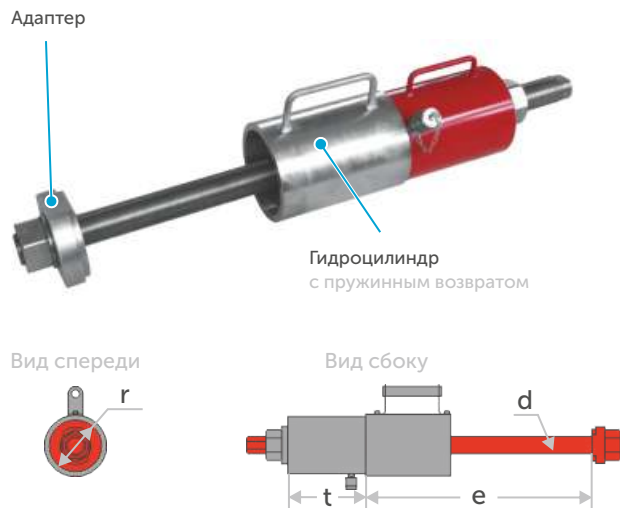
> **PVZ**

Приспособление для выпрессовки и запрессовки втулок

- + Небольшой вес
- + Усилие от 30 до 50 тонн
- + Работа без вспомогательных устройств
благодаря маленькому вес



PVZ > Приспособление для выпрессовки и запрессовки втулок



Описание

Мобильный гидравлический съемник втулок предназначен для выпрессовки/запрессовки втулок рукояти, стрелы и других завтуленных отверстий в дорожной, строительной и горнодобывающей техники. Небольшой вес выпрессовщика позволяет работать с ним без вспомогательных подъемных устройств, он также может применяться для ремонта в полевых условиях.

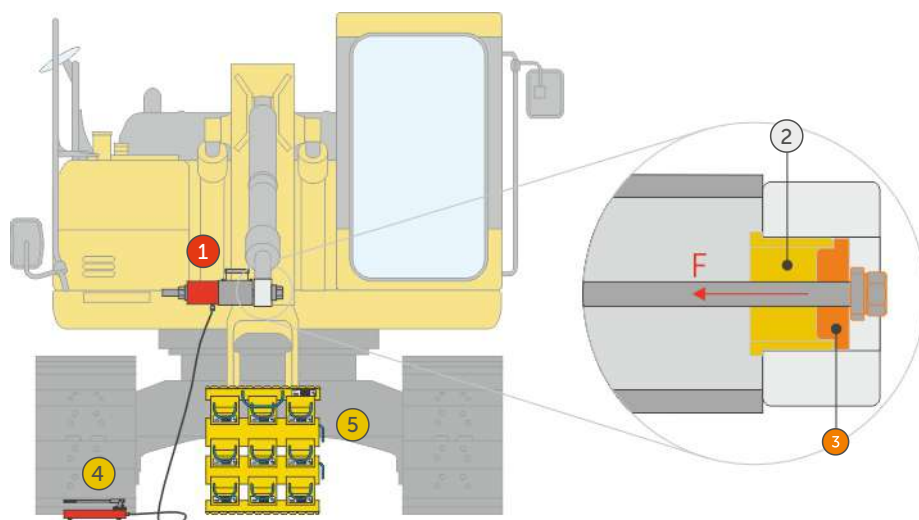
Ручной насос с РВД имеет стандартную длину 3 метра, по запросу возможна поставка удлиненного РВД и изготовление выпрессовщика под индивидуальные параметры.

Обслуживаемая техника



Технические характеристики

Модель	PVZ-30	PVZ-50	PVZ-50L
Тяговое усилие, тс	30	50	50
Диапазон втулок для выпрессовки, мм	40–100	70–140	70–200
Единовременный ход штока, мм	63	75	75
Рабочее давление, МПа	70	70	70
Вес корпуса со шпилькой, кг	25	63	95
Изменяемые параметры			
Диаметр шпильки d, мм	30	52	52
Длина шпильки общая, мм	1000	1200	1200
Внутренний диаметр опорной втулки r, мм	140	155	225
Глубина опорной втулки t, мм	150	200	200
Длина рабочей части e, мм	560	600	600



- ① Приспособление «ВПТЦ»
- ② Втулка
- ③ Адаптер
- ④ Ручной насос «NRG»
- ⑤ Модульные блоки «МВ»

PVZ > Приспособление для выпрессовки/запрессовки втулок

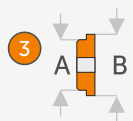
Таблица применяемости адаптеров

Артикул	A, мм	B, мм	Ø Втулки, мм	PVZ-30	PVZ-50	PVZ-50L
PVZ-PLATE-60	59	70	60	•		
PVZ-PLATE-65	64	75	65	•		
PVZ-PLATE-75	74	85	75	•	•	•
PVZ-PLATE-80	79	91	80	•	•	•
PVZ-PLATE-85	84	96	85	•	•	•
PVZ-PLATE-90	89	102	90	•	•	•
PVZ-PLATE-95	94	107	95	•	•	•
PVZ-PLATE-100	99	112	100	•	•	•
PVZ-PLATE-110	108	126	110		•	•
PVZ-PLATE-120	119	137	120		•	•
PVZ-PLATE-130	129	150	130		•	•
PVZ-PLATE-140	139	160	140		•	•
PVZ-PLATE-150	149	170	150			•
PVZ-PLATE-160	159	185	160			•
PVZ-PLATE-170	169	195	170			•
PVZ-PLATE-180	179	195	180			•
PVZ-PLATE-190	189	205	190			•
PVZ-PLATE-200	199	225	200			•

Заказ адаптера по вашим размерам

PVZ-PLATE-xx-xx

xx — размеры адаптера в мм



Если вы не нашли подходящий адаптер из таблицы, то вы можете заказать адаптер со своими размерами. Для этого необходимо знать размеры втулки.

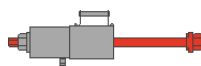
Рекомендованное вспомогательное оборудование



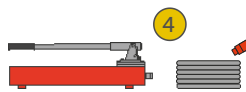
Модульные блоки «МВ» пластиковые опорные блоки предназначены для обеспечения устойчивости тяжелых объектов после их подъема. Система укладки и блокировки позволяет быстро сформировать опорную конструкцию для любого объекта на любой высоте.

➔ Подробнее на 38–44 стр.

Комплект стандартной поставки



Приспособление для выпрессовки втулок «PVZ»



Ручной насос «NRG-1», РВД 3м, БРС
➔ Подробнее на 199 стр.



3 Адаптера (на выбор)

Документы



Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»



Обязательное оборудование в соответствии с Федеральным законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года)

PVZ > Приспособление для выпрессовки и запрессовки втулок



Адаптеры

> **ВКР**

Выпрессовщик катриджных пальцев Komatsu D275–5 и D375–5

- + Не деформирует звенья и посадочные места
- + Справляется с «прикипевшими» пальцами
- + Плавный, контролируемый ход цилиндра без ударных нагрузок по звеньям



VKP > Выпрессовщик катриджных пальцев Komatsu D275A-5 и D375A-5



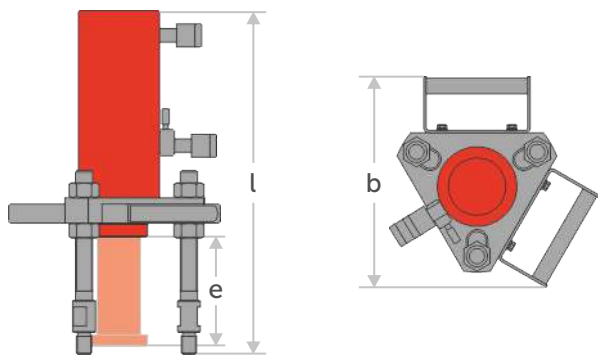
Описание

Предназначен для выпрессовки и запрессовки катриджных пальцев бульдозеров Komatsu D275A-5 и D375A-5. Подходит для техники с креплением крышки катриджного пальца двумя или тремя болтами и позволяет настраивать межосевое расстояние крепёжных болтов.

Обслуживаемая техника

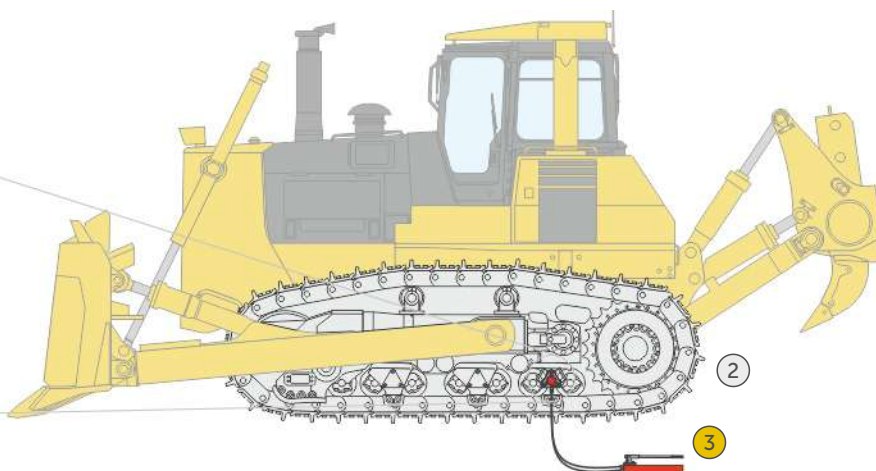
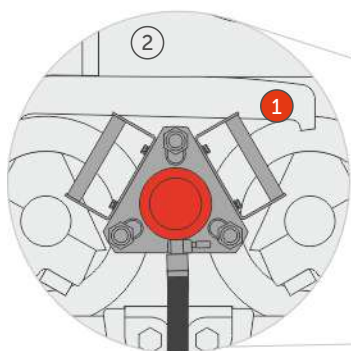


∞ Бульдозеры Komatsu D275A-5 и D375A-5



Технические характеристики

Модель	VKP-50
Усилие тс, кг	50
Ход штока е, мм	200
Габаритные размеры (l x b), мм	542 x 385
Масса, кг	48



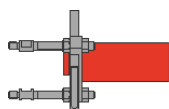
1 Приспособление «VKP»

2 Траковая цепь

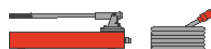
3 Ручной насос

Комплект стандартной поставки

Приспособление «VKP»



Ручной насос, РВД, БРС



Документы



Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»



Обязательное оборудование в соответствии с Федеральным законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года)

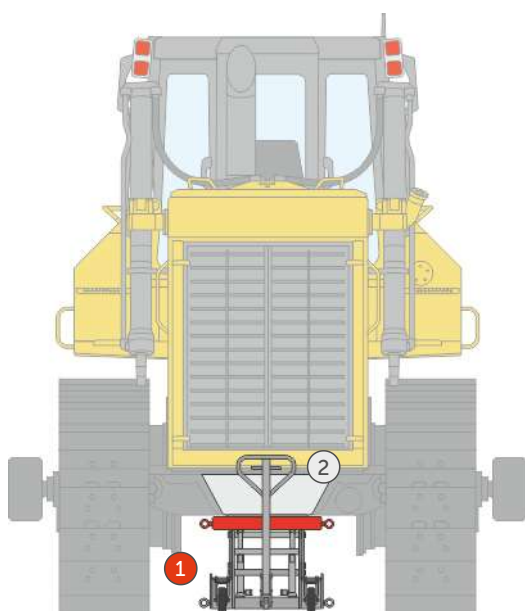
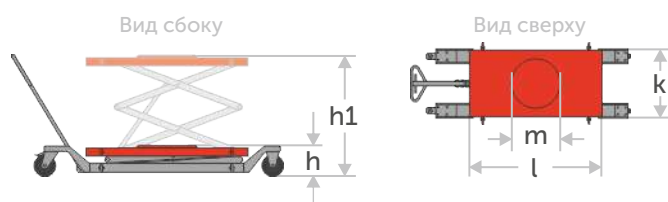
> **PSB**

Приспособление для снятия/установки брони (защиты) двигателя и картера бульдозера

- + Грузоподъемность до 1 тонны
- + Регулируемая опорная рама
- + Вращающийся стол на 360° для точного расположения брони



PSB > Приспособление для снятия/установки брони (защиты) двигателя и картера бульдозера



1 Приспособление «PSB»

2 Защита бульдозера

Документы



Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»



Обязательное оборудование в соответствии с Федеральным законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года)

Описание

Приспособление предназначено для механизации трудоемких процессов и повышения безопасности при снятии и установке брони (защиты) двигателя и картера бульдозера. Сокращает простой техники и обеспечивает безопасную работу. Имеет вращающийся на 360° стол для точного расположения брони. С легкостью управляется одним человеком. Низкопрофильная опорная рама позволяет выполнять работы по снятию/установки защиты двигателя и картера без предварительного поддомкрачивания и вывешивания машины.

Обслуживаемая техника

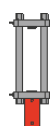


∞ Все виды гусеничной техники и оборудования

Технические характеристики

Модель	PSB-1
Грузоподъемность, кг	1000
Минимальная высота платформы h, мм	280
Максимальная высота платформы h1, мм	980
Размер платформы k x l, мм	750 x 1500
Диаметр опоры m, мм	550
Вращение опоры, градусов	360°
Ручной насос	✓
Диаметр колес, мм	200
Габаритные размеры	775 x 2500
Масса, кг	400

Рекомендованное вспомогательное оборудование



Выпрессовщик пальцев траковых цепей представляет собой специализированное оборудование для замены изношенных пальцев, втулок, уплотнений гусеничной техники.

→ Подробнее на 174–178 стр.



Модульные блоки «МВ» пластиковые опорные блоки предназначены для обеспечения устойчивости тяжелых объектов после их подъема. Система укладки и блокировки позволяет быстро сформировать опорную конструкцию для любого объекта на любой высоте.

→ Подробнее на 38–44 стр.

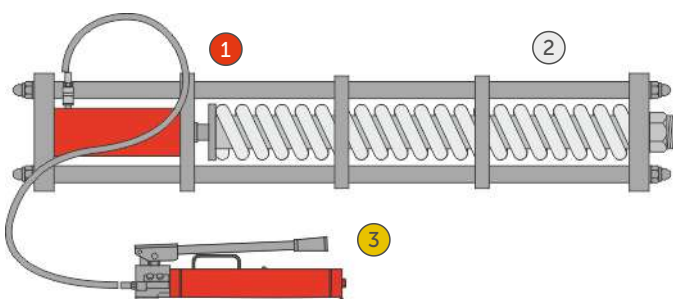
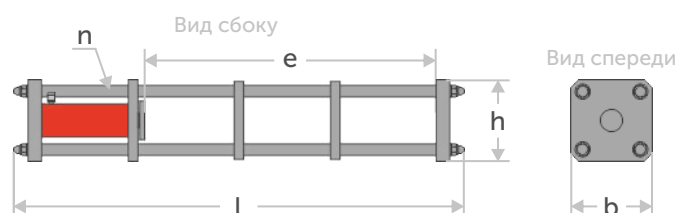
> **PSA**

Приспособление для сборки и разборки возвратной пружины

- + **Усилие до 100 тонн**
- + **Компактность и мобильность**
- + **Автоматизация процесса сборки и разборки
возвратной пружины**



PSA > Приспособление для сборки и разборки возвратной пружины



- 1 Приспособление «PSA»
- 2 Возвратная пружина
- 3 Ручной насос «NRG»

Описание

Приспособление предназначено для механизации и облегчения процесса сборки и разборки возвратной пружины гусеничных траков экскаватора.

Обслуживаемая техника



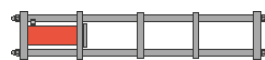
∞ Все виды гусеничной техники и оборудования

Технические характеристики

Модель	PSA-100
Усилие, тс	100
Ход штока, мм	300
Рабочая зона е, мм	1550
Габариты (l x b x h), мм	2410 x 420 x 420
Масса, кг	526
Тип оборудования	Мобильное
Количество шпилек n, мм	4
Возможность работы с руч. насосом	✓
Макс. длина сжимаемого изделия, мм	1650

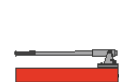
Комплект стандартной поставки

Приспособление «PSA»



Маслостанция «PST» или Ручной насос «NRG»

→ Подробнее на 199 стр.



3

Документы

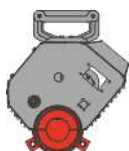


Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»

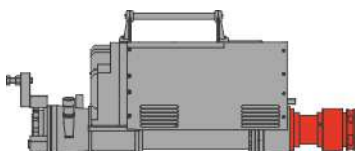
РНК > Многофункциональный расточно–наплавочный комплекс



Вид спереди



Вид сбоку



Описание

«РНК» это высокотехнологичное многофункциональное оборудование, позволяющее выполнять соосную расточку и восстанавливать цилиндрические отверстия и детали в диапазоне от 22 до 600 мм.

Сфера применения

- ✓ Ремонт цилиндрических отверстий;
- ✓ Торцевание бобышек и приливов;
- ✓ Проточка канавок под разжимные стопорные кольца;
- ✓ Сверление, нарезка резьбы;
- ✓ Восстановление блока цилиндра двигателя;
- ✓ Внутренняя и наружная наплавка;
- ✓ Наружная обработка;
- ✓ Восстановление блока цилиндра двигателя.

Технические характеристики

Модель	РНК–4		РНК–6
Диаметр борштанги, мм	Ø 20	Ø 40	Ø60
Длина борштанги, мм	2000	1800+2200	2,0+2,0+1,0
Внутренняя расточка, мм	Ø 42–Ø 400		Ø62–Ø600
Внутренняя наплавка, мм	Ø 42–Ø 400		Ø62–Ø600
Параметры обработки			
Скорость вращения борштанги об/мин	0–450		0–300
Подача борштанги, мм/об	0–0,5		0–0,5
Ход непрерывной подачи, мм	250		300
Глубина проточки	∞		∞
Точность обработки, мм / поле допуска	0,01/H7		0,01/H7
Подача борштанги максимальная, мм/об	60		60
Общие			
Максимальная потребляемая мощность,Вт	3000		2500
Температурный режим,°С	-30 до +40		-30 до +40
Напряжение, В	220		220
Вес, кг	46		50
Привод вращения/подачи, Вт	2000/170–300		2000/300

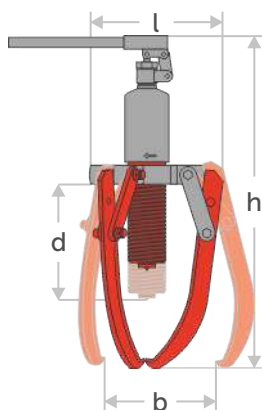
Документы



Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»

SGR/SHGR > Съёмники со встроенным приводом

Съёмник со встроенным приводом



Описание

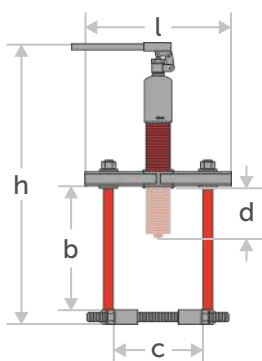
Обеспечивает возможность приложения тягового усилия к внутреннему кольцу подшипника — нагрузка не передается через тела качения, что сводит к минимуму риск повреждения подшипника.

- ✓ Встроен насос со съемной складной рукояткой, вращающейся на 360°;
- ✓ Имеет пружинный возврат штока, а так же встроенный предохранительный клапан для защиты от перегрузки;
- ✓ Детали имеют антикоррозийное покрытие;
- ✓ Есть два варианта сборки: 2-х захватный для работы в ограниченном пространстве и 3-х захватный.

Технические характеристики

Модель	Количество захватов	Усилие, тс	Внешний диаметр захвата b, мм	Глубина захвата, мм	Ход штока d, мм	Габариты (l x h), мм	Масса, кг
SGR-6/70	3/2	6/4	40–330	220	70	150x455	6,14
SGR-8/85	3/2	8/5	50–350	230	85	170x480	7,7
SGR-12/85	3/2	12/8	60–375	270	85	190x525	9,8
SGR-20/111	3/2	20/13	70–520	360	111	250x560	22,8
SGR-30/111	3/2	30/20	80–550	360	111	330x560	32,3

Съёмник-хомут со встроенным приводом



Описание

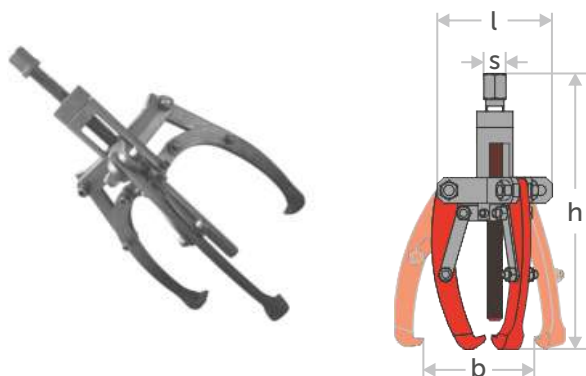
Имеет встроенный предохранительный клапан во внутренней полости силового элемента съёмника для защиты от перегрузки, а так же встроенный насос со съемной ручкой вращающейся на 360°, что позволяет эффективно выполнять работы по демонтажу деталей, имеет пружинный возврат штока, детали имеют антикоррозийное покрытие.

Технические характеристики

Модель	Усилие, тс	Внешний диаметр захвата b, мм	Глубина захвата, мм	Ход штока d, мм	Габариты (l x h), мм	Масса, кг
SHGR-6/70	6	220–330	255	70	280 x 505	16
SHGR-8/85	8	230–350	255	85	280 x 505	17
SHGR-12/85	12	310–375	298	85	350 x 575	22,4

PM/SGC > Самоцентрирующиеся съёмники

Механический съёмник



Описание

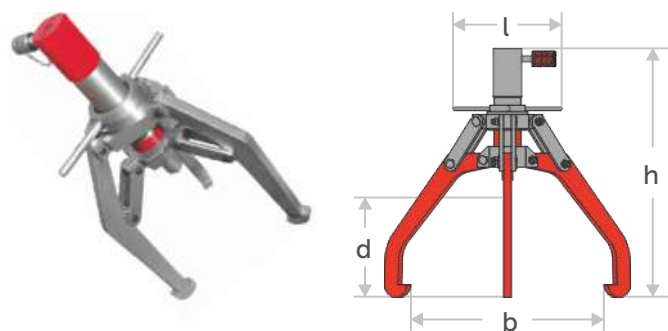
Предназначен для разборки и демонтажа составных частей оборудования, имеющих посадки с натягом, в ограниченном пространстве.

- ☑ Имеет 2 типа исполнения: 2-х захватные для работы в ограниченном пространстве; 3-х захватные для обеспечения надежного захвата;
- ☑ Изготовлен из легкосплавных металлов, за счет этого конструкция съёмника имеет малый вес и габаритные размеры.

Технические характеристики

Модель	Количество захватов	Усилие, тс	Внешний диаметр захвата b, мм	Глубина захвата	Размер под ключ, s	Габариты (l x h), мм	Масса, кг
PM-2	2/3	1,3/2	30–120	80	19	80 x 240	1,5
PM-5	2/3	3,3/5	45–270	160	24	150 x 350	4,5
PM-10	2/3	6,6/10	60–380	250	30	210 x 475	9,4

Гидравлические съёмник



Описание

Гидравлические съёмники предназначены для демонтажа различных деталей и узлов, имеющих посадку с натягом.

- ☑ Выносной гидравлический привод обеспечивает максимальную безопасность при эксплуатации, захваты фиксируются во всем диапазоне рабочих диаметров.
- ☑ Модель SGC3-15/250 имеет зацепы с обеих сторон захватов, что позволяет снимать детали за наружный или внутренний диаметр.

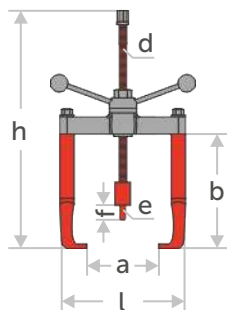
Технические характеристики

Модель	Количество захватов	Усилие, тс	Внешний диаметр захвата b, мм	Глубина захвата, мм	Ход штока d, мм	Габариты (l x h), мм	Масса, кг
SGC-5/100	2/3	5	20–180	167	100	263 x 412	5,6
SGC-15/250	2/3	15	35–380	245	250	335 x 700	21,3
SGC-20/360	3	20	56–450	302	360	330 x 874	36

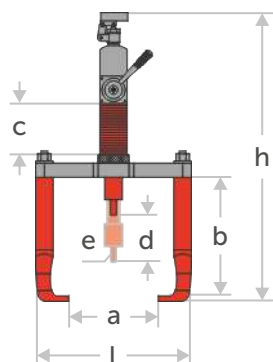
➔ Про документы смотрите на 193 стр.

PD/PDR/MD > Съёмник–напрессовщик

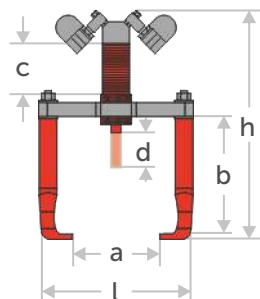
Модель MD–6203



Модель PDR–1208



Модель PD–1208



Описание

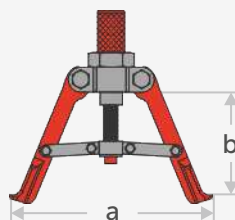
Уникальная конструкция «3 в 1» позволяет использовать один инструмент для напрессовки деталей, снятия деталей (внутренний, а также внешний захват) быстро и безопасно. Предназначены для монтажа/демонтажа широкого спектра деталей, включая втулки, колеса, шестерни подшипники и ролики.

Данные съёмники имеют следующие особенности:

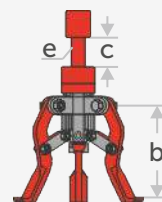
- ✓ Насосный модуль двойного действия обеспечивает усилие как для снятия, так и для напрессовки деталей, установленных с натягом.
- ✓ Уникальная конструкция лап позволяет выполнять обе операции без их демонтажа и замены, а трёхзахватная схема гарантирует надёжный захват детали.
- ✓ Механизм центрирования обеспечивает равномерное распределение нагрузки и предотвращает соскальзывание захватов.
- ✓ Предохранительный клапан защищает инструмент от перегрузок и продлевает срок его службы.

Виды насадок

Насадка для моделей «PD–1208» и «PDR–1208»



Насадка для модели «MD–6203»

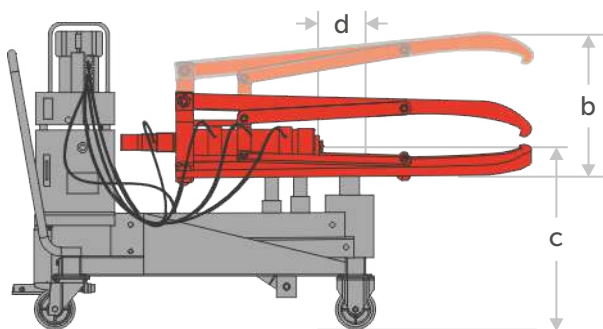


Технические характеристики

Модель	Тип операции	Усилие, тс	a, мм	b, мм	c, мм	d, мм	e, мм	f, мм	Масса, кг	Габариты (l x h), мм
PD–1208	Напрессовка	8	44–280	270	140	28	M12xP1.75	30	36	275 x 552
	Снятие	12	85–300	260	140	28	–	–	–	
	(внешний захват)	8	90–245	130–150	–	–	1"–12UNF	–	–	
PDR–1208	Напрессовка	8	44–280	270	140	28	M12xP1.75	30	33,9	380 x 535
	Снятие	12	85–300	260	140	28	–	–	–	
	(внешний захват)	8	90–245	130–150	–	–	1"–12UNF	–	–	
MD–6203	Напрессовка	8	70–206	240	720	3/4"–10UNC	M12xP1.75	30	12	275 x 330
	Снятие	8	29–196	230	720	3/4"–10UNC	–	–	–	
	(внешний захват)	6	52–150	130–150	34	5/8"–10UNC	3/4"–10UNC	–	–	

SGP > Транспортируемые съёмники

Модель SGP-50



Описание

Предназначены для демонтажа крупногабаритных деталей (диаметром до 1219 мм).

Модель SGP-50 — самоцентрирующийся съёмник с гидравлическим возвратом штока с возможностью быстрой переустановки захватов.

Модель SGP-100 имеет 2-х захватную конструкцию и оснащена страховочной цепью. Регулировка захватов по высоте осуществляется при помощи встроенного электродвигателя.

Данные съёмники имеют следующие особенности:

- ✓ Рама на колесах с установленным на ней съёмником и насосной станцией, легко перемещается к месту работ.
- ✓ Подъемный электрический (у модели SGP-100) или гидравлический (у модели SGP-50) механизм обеспечивает подъем съёмника на необходимую высоту.

Технические характеристики

Модель	SGP-50	SGP-100
Количество захватов	3	2
Усилие, тс	50	100
Ход штока d, мм	300	250
Диаметр захвата b, мм	100–1250	380–1220
Глубина захвата, мм	120–300	860–1060
Высота центра c, мм	545–1100	310–915
Мощность мотора, кВт	0,75	2,2
Напряжение, В	380	380
Масса, кг	340	433

Рекомендованное вспомогательное оборудование



Для модели SGC: ручной насос «NRG», РВД 3 м., БРС

→ Подробнее на 199 стр.

Документы



Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»

> **GS/NRG**

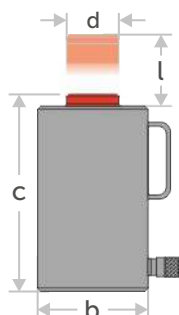
**Грузовые цилиндры, гидравлические насосы
с ручным приводом**

- + Широкий модельный ряд
- + Для различного применения



ГС > Грузовые цилиндры

Цилиндр с полым штоком одностороннего действия



Описание

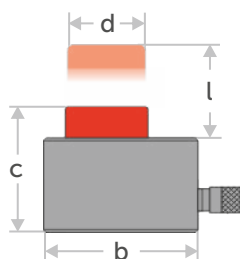
Особенностью данной модели является полый шток который используется в качестве силового элемента в различных механических приспособлениях для натяжения арматуры, канатов, подъёма и перемещения грузов и т.д. Цилиндр можно использовать в любом пространственном положении, имеет пружинный возврат штока.

Технические характеристики

Модель	Усилие, тс	Ход штока l, мм	Рабочий объем масла, см ³	Высота цилиндра c, мм	Внешний диаметр цилиндра b, мм	Диаметр опоры d, мм	Масса, кг
GCP-10/42	10	42	74	122	69	20	2,8
GCP-20/50	20	50	158,4	168	98	23	5
GCP-30/63	30	63	300,4	179	114	33,3	10,9
GCP-50/75	50	75	631	237	159	54	28,1
GCP-100/75	100	75	1071	255	212	79	52,5

*GCP-XXX/XX возможно изготовление цилиндров по вашим характеристикам

Низкий цилиндр одностороннего действия



Описание

Особенностями данной модели является рифлёная поверхность опоры которая предотвращает скольжение груза, а так же малые габариты и вес. Возможно использование в любом пространственном положении. Имеет пружинный возврат штока.

Технические характеристики

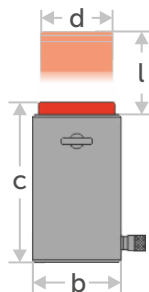
Модель	Усилие, тс	Ход штока l, мм	Рабочий объем масла, см ³	Высота цилиндра c, мм	Внешний диаметр цилиндра b, мм	Диаметр опоры d, мм	Масса, кг
GCN-10/11	10	11	17	53	82	45	1,6
GCN-20/11	20	11	31	62	101	60	2,9
GCN-30/13	30	13	54	71	117	73	3,9
GCN-50/16	50	16	101	82	139	90	6,5
GCN-75/16	75	16	166	95	165	115	11
GCN-100/16	100	16	196	101	178	125	14
GCN-150/16	150	16	321	116	215	160	25

*GCN-XXX/XX возможно изготовление цилиндров по вашим характеристикам

→ Про документы смотрите на 198 стр.

ГС > Грузовые цилиндры

Цилиндр грузовой одностороннего действия



Технические характеристики

Модель	Усилие, тс	Ход штока l, мм	Рабочий объем масла, см ³	Высота цилиндра c, мм	Внешний диаметр цилиндра b, мм	Диаметр опоры d, мм	Масса, кг
GCG-30/100	30	100	440	217	105	68	12,5
GCG-30/150	30	150	660	267	105	68	15
GCG-50/100	50	100	710	242	128	85	16
GCG-50/150	50	150	1070	292	128	85	19
GCG-100/100	100	100	1430	1430	185	105	38
GCG-100/150	100	150	2146	2146	185	105	50

*GCG-XXX/XX возможно изготовление цилиндров по вашим характеристикам

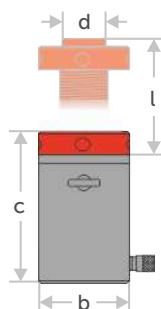
Описание

Предназначен для подъема грузов при монтажных и демонтажных и ремонтных работах, пружинный возврат штока. Цилиндр можно использовать в любом пространственном положении.

Вид опоры

	Плавающая опора ✓ установлена		Неподвижная опора ✗ невозможно
	Зубчатая опора ✗ невозможно		Рифленая опора ✗ невозможно

Цилиндр с фиксирующей гайкой одностороннего действия



Технические характеристики

Модель	Усилие, тс	Ход штока l, мм	Рабочий объем масла, см ³	Высота цилиндра c, мм	Внешний диаметр цилиндра b, мм	Диаметр опоры d, мм	Масса, кг
GCF-30/200	30	200	883	335	105	68	23
GCF-50/200	50	200	1141	375	128	80	38
GCF-100/230	100	230	3292	410	185	110	75
GCF-150/230	150	230	4918	430	225	140	164
GCF-200/230	200	230	6562	440	255	170	224

*GCF-XXX/XX возможно изготовление цилиндров по вашим характеристикам

Описание

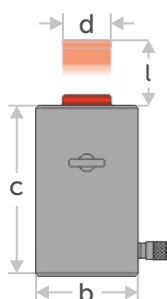
Предназначен только для вертикального подъема, имеет пружинный возврат штока. Механическая фиксация в поднятом положении происходит за счет гайки и резьбы по всей длине штока, фиксирование груза происходит в пределах хода штока.

Вид опоры

	Плавающая опора ✗ невозможно		Неподвижная опора ✓ установлена
	Зубчатая опора ✗ невозможно		Рифленая опора ✗ невозможно

→ Про документы смотрите на 198 стр.

ГС > Грузовые цилиндры

Алюминиевый цилиндр грузовой
одностороннего действия

Описание

Особенностью данной модели является алюминиевый корпус который обладает повышенной коррозионной стойкостью. Разрешён к использованию в загазованных помещениях повышенной пожароопасности. Имеет пружинный возврат штока.

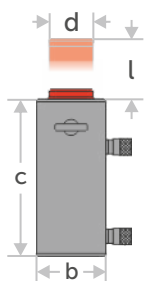
Вид опоры

	Плавающая опора ✗ невозможно		Неподвижная опора ✓ установлена
	Зубчатая опора ✗ невозможно		Рифленая опора ✗ невозможно

Технические характеристики

Модель	Усилие, тс	Ход штока l, мм	Рабочий объем масла, см ³	Высота цилиндра c, мм	Внешний диаметр цилиндра b, мм	Диаметр опоры d, мм	Масса, кг
GCA-30/50	30	50	220	150	108	68	5
GCA-30/100	30	100	440	200	108	68	6,5
GCA-30/150	30	150	660	250	108	68	8
GCA-50/50	50	50	354	165	136	85	6
GCA-50/100	50	100	708	215	136	85	10,5
GCA-50/150	50	150	1062	265	136	85	15
GCA-100/50	100	50	715	190	195	110	16
GCA-100/100	100	100	1430	240	195	110	19,5
GCA-100/150	100	150	2145	290	195	110	23

*GCA-XXX/XX возможно изготовление цилиндров по вашим характеристикам

Цилиндр с полым штоком
двухстороннего действия

Описание

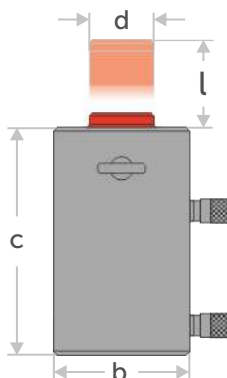
Особенностью данной модели является полый шток который используется в качестве силового элемента в различных механических приспособлениях для канатов, подъёма и перемещения грузов и т.д. Имеет гидравлический возврат штока. Цилиндр можно использовать в любом пространственном положении.

Технические характеристики

Модель	Усилие, тс	Ход штока l, мм	Рабочий объем масла, см ³	Высота цилиндра c, мм	Внешний диаметр цилиндра b, мм	Диаметр опоры d, мм	Масса, кг
GCP-10/250W	10	254	365	406	70	20	11
GCP-30/210W	30	210	928	425	115	33	28
GCP-50/155W	50	156	1106	380	159	54	42
GCP-50/155W	50	156	1106	380	159	54	42
GCP-100/165W	100	168	2230	382	216	80	79

*GCP-XXX/XXW возможно изготовление цилиндров по вашим характеристикам

GC > Грузовые цилиндры

Грузовой цилиндр
двухстороннего действия

Описание

Предназначена для выполнения монтажных и демонтажных, ремонтных и других видов работ, в том числе в составе систем синхронного подъема и опускания объектов в различных отраслях промышленности.

Модели грузоподъемностью 100 тс и более оснащены предохранительным клапаном.

Вид опоры

	Плавающая опора ✓ установлена		Неподвижная опора ✗ невозможно
	Зубчатая опора ✗ невозможно		Рифленая опора ✗ невозможно

Технические характеристики

Модель	Усилие, тс	Ход штока l, мм	Рабочий объем масла, см ³	Высота цилиндра c, мм	Внешний диаметр цилиндра b, мм	Диаметр опоры d, мм	Масса, кг
GCG-50/150W	50	150	1062	337	132	60	30
GCG-50/300W	50	300	2124	487	132	60	50
GCG-100/150W	100	150	2145	355	185	95	64
GCG-100/300W	100	300	4290	505	185	95	83
GCG-150/150W	150	150	3205	386	215	125	104
GCG-150/300W	150	300	6410	536	215	125	136
GCG-200/150W	200	150	4250	399	247	160	129
GCG-200/300W	200	300	8500	549	247	160	169
GCG-300/150W	300	150	6843	450	310	197	252
GCG-300/300W	300	300	13686	600	310	197	299
GCG-400/150W	400	150	8399	480	350	216	342
GCG-400/300W	400	300	16797	630	350	216	436
GCG-500/150W	500	150	10967	525	400	248	493
GCG-500/300W	500	300	21951	675	400	248	616
GCG-600/150W	600	150	12822	545	430	267	586
GCG-600/300W	600	300	25644	695	430	267	722
GCG-800/150W	800	150	17654	595	505	317	885
GCG-800/300W	800	300	29423	745	505	317	1082

*GCG-XXX/XXW возможно изготовление цилиндров по вашим характеристикам

Рекомендованное вспомогательное
оборудование

Для модели SGC: ручной насос «NRG», РВД 3 м., БРС

→ Подробнее на 199 стр.

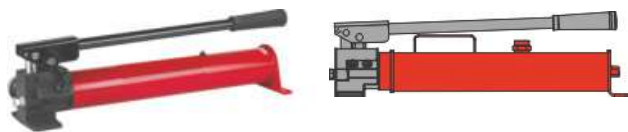
Документы



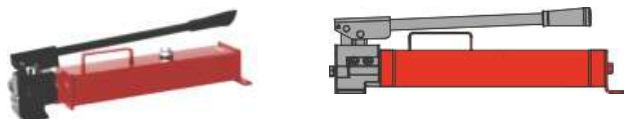
Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»

NRG > Гидравлические насосы с ручным приводом

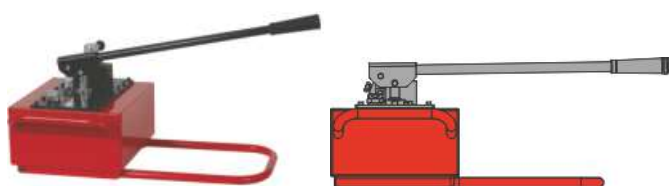
Модель NRG-0/1/1T



Модель NRG-3/3T/8/8T



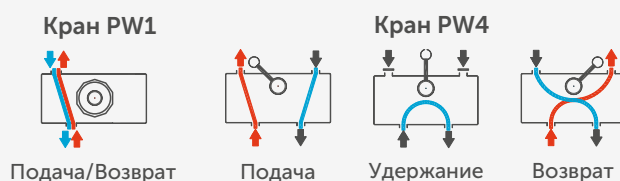
Модель NRG-16/16T



Описание

Модели гидравлических насосов с буквой «Т» предназначены для использования с цилиндрами двустороннего действия. Насосы с ручным приводом имеют прочную конструкцию и работают при минимальном усилии на рукоятке. Все это обеспечивает удобство в работе.

Типы кранов



Технические характеристики

Модель	Номинальное давление 1/2 ступени, Саp	Подача, см ³ /цикл 1/2 ступени	Объем бака полный/полезный, см ³	Макс. усилие на рукоятке, кг	Габариты (l x b x h), мм	Тип крана	Масса, кг
NRG-0	20/700	13/2,13	700/600	35	635 x 160 x 155	PW1	7,0
NRG-1	20/700	13/2,13	1000/800	35	715 x 160 x 155	PW2	7,3
NRG-1T	20/700	13/2,13	1000/800	35	800 x 160 x 155	PW4	8,6
NRG-2	20/700	13/2,13	2000/1500	35	770 x 160 x 155	PW1	9,8
NRG-2T	20/700	13/2,13	2000/1500	35	800 x 135 x 150	PW4	11
NRG-3	20/700	31/14	3500/3000	35	670 x 130 x 170	PW1	11
NRG-3T	20/700	31/14	3500/3000	35	695 x 130 x 170	PW4	10,5
NRG-8	20/700	90/15	8000/6300	35	650 x 245 x 285	PW1	28
NRG-8T	20/700	90/15	8000/6300	35	650 x 245 x 285	PW4	29
NRG-16	20/700	90/15	16000/14000	35	700 x 285 x 285	PW1	38
NRG-16T	20/700	90/15	16000/14000	35	700 x 285 x 285	PW4	39

Документы



Сертификат или декларация технического регламента
Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»



Соответствует требованиям нормативных документов:
ГОСТ Р 52543-2006, ГОСТ 12.2.040

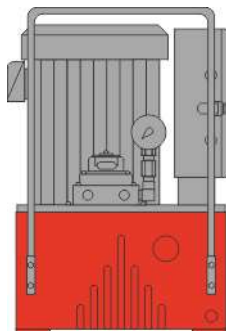
> PST/AR

**Гидравлические насосы
с электро-/пневмоприводом**

- + Широкий модельный ряд
- + Вместительный объем бака
- + Корейское производство

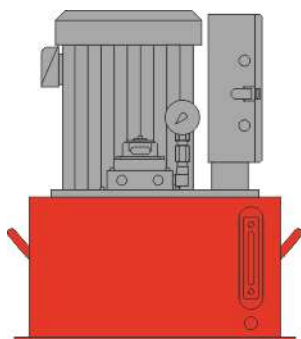


PST > Гидравлические насосы с электроприводом



Описание

Электрические, двухступенчатые насосные станции одно/двухстороннего действия. Модели Manual оснащены 3-х позиционным распределителем с ручным управлением, а Solenoid 3-х позиционным электромагнитным распределителем. По заказу объем бака в электрических насосных станциях может быть увеличен (10, 20, 40, 60).



Технические характеристики

Модель	Номинальное давление 1/2 ступени, бар	Производительность 1/2 ступени л/мин	Характеристи электродвигателя кВт/В/ об.мин	Объем бака, л	Масса, кг
PST1–Manual–380	70/720	4,5/0,6	0,75/380/1720	10	50
PST1–Solenoid–380	70/720	4,5/0,6	0,75/380/1720	10	50
PST2–Manual–380	70/720	6,5/1,2	1,5/380/1720	20	55
PST2–Solenoid–380	70/720	6,5/1,2	1,5/380/1720	20	55
PST3–Manual–380	70/720	9/2,4	2,2/380/1720	40	63
PST3–Solenoid–380	70/720	9/2,4	2,2/380/1720	40	63
PST5–Manual–380	70/720	9/3	3,7/380/1720	60	68
PST5–Solenoid–380	70/720	9/3	3,7/380/1720	60	68

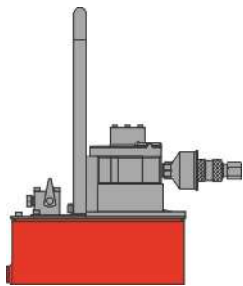
Документы



Сертификат или декларация технического регламента
Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»

AR > Гидравлические насосы с пневмоприводом

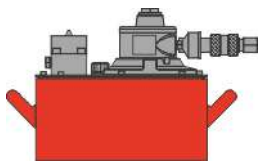
Модель ARD-074



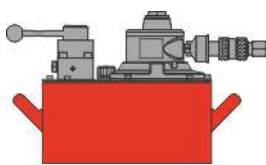
Описание

Предназначены для применения в качестве источника гидроснабжения гидравлического инструмента и оборудования с точным регулированием контролем давления для привода инструмента и оборудования. Используется там, где применение электропривода запрещено, а именно в обслуживании: железнодорожного транспорта, на пожароопасных и взрывоопасных производствах.

Модель AR-712

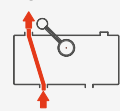


Модель ARM-712

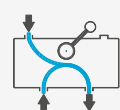


Типы кранов

Кран PW2

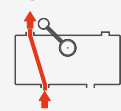


Подача

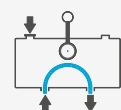


Возврат

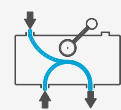
Кран PW3



Подача

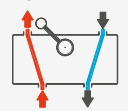


Удержание

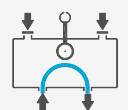


Возврат

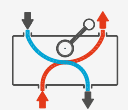
Кран PW4



Подача



Удержание



Возврат

Технические характеристики

Модель	Мощность, кВт	Объем, л	Номин. давление 1/2 ступени, бар	Тип крана	Расх. воздух., см³/мин	Давление воздуха, бар	Габариты (l x b x h), мм	Масса, кг
ARD-074	0,75	3,8	50/700	PW2	74,8	4,1~5,5	404 x 203 x 485	19
ARD-712	0,75	11,3	50/700	PW2	74,8	4,1~5,5	457 x 305 x –	24,5
AR-304	0,75	11,3	50/700	PW3	74,8	4,1~5,5	457 x 305 x 302	25
ARD-312	3	3,8	50/700	PW2	161,5	4,1~6,9	415 x 203 x 487	24,5
ARD-312	3	11,3	50/700	PW2	161,5	4,1~6,9	467 x 305 x –	29,9
AR-312	3	11,3	50/700	PW3	161,5	4,1~6,9	470 x 305 x 343	30,4
ARM-712	0,75	11,3	50/700	PW4	74,8	4,1~5,5	457 x 305 x 305	25
ARM-312	3	11,3	50/700	PW4	161,5	4,1~6,9	470 x 307 x 344	30,4

Документы



Сертификат или декларация технического регламента
Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»

📍 630099, Россия, г. Новосибирск,
ул. Семьи Шамшиных, 12

🌐 stmining.ru
🌐 stflex.ru
🌐 sibirteh.com

☎ + 7 (383) 325 25 30
✉ info@sibirteh.com



На содержание данной публикации распространяется авторское право ООО «Сибирские технологии», и ее нельзя воспроизводить, даже частично, в любых печатных и электронных изданиях без соответствующего разрешения.

ООО «Сибирские технологии» оставляет за собой право вносить любые изменения и усовершенствования в конструкцию изделий без предварительного оповещения.

stmining.ru